

**Analýza epidemiologickej situácie
a činnosti odborov epidemiológie
v Slovenskej republike
za rok 2007**

Z poverenia riaditeľa ÚVZ SR vypracovali pracovníci RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici

- z programu EPIS a podkladov všetkých RÚVZ v SR
- z analýzy ÚVZ SR boli prevzaté celé kapitoly týkajúce sa chrípky, meningokokových infekcií, polyradikuloneuritídy, osýpok, ako aj niektoré výsledky kontroly očkovania k 31.8.2007
- z analýzy RÚVZ hl. mesta Bratislava – kapitola infekcie vyvolané vírusom HIV,
- z analýzy NRC pre TBC Vyšné Hágy - kapitola o výskyte tuberkulózy.

6. Ú V O D

V roku 2007 bolo z celého územia SR individuálne hlásených celkom 57650 prípadov prenosných ochorení, čo je o 11% viac ako v roku 2006. Vzostup počtu hlásených prenosných ochorení bol spôsobený najmä zvýšeným výskytom varicely a herpes zoster, vírusovej hepatitídy typu C, salmonelóz, hnačkových ochorení vírusovej etiológie. Hromadným spôsobom bolo hlásených celkom 2 059553 prípadov akútnych respiračných ochorení a 369 559 ochorení na chrípku a chrípku napodobňujúcich ochorení, čo je o 42,4% viac ako v roku 2006.

V priebehu roku 2007 bolo hlásených 187 epidémií a to predovšetkým epidémií alimentárnych nákaz – 165. Z tohto počtu sa 72x jednalo o väčšie i malé epidémie salmonelóz, 38x o epidémie, kde sa nepodarilo objasniť etiologické agens, 38 epidémií vírusovej etiológie, z nich 7x rotavírusové, 19x spôsobené vírusom Norwalk a 12x bližšie neurčeným vírusom, 5x o alimentárne intoxikácie, 2x epidémie spôsobené šigelami. Ďalej boli zaznamenané epidémie vírusovej žltacky typu A 4x, 7 epidémií svrabu, 1x epidémia septikémií, 3x epidémia konjunktivitíd, 1x epidémia zápalu mandlí a 1x lokálna epidémia chrípky.

V 24063 prípadoch boli vykonávané v ohnisku nákazy epidemiologické vyšetovania a prijímané protiepidemické opatrenia.

V ohniskách nákaz vírusových hepatitíd bolo profylakticky chránených 6408 osôb a v súvislosti s ohrozením besnotou bolo vakcinovaných 865 osôb.

Pracovníci odborov epidemiológie vykonávali štátny zdravotný dozor v zdravotníckych zariadeniach, obsah ktorého je popísaný v kapitole „Nozokomiálne nákazy“.

Výskyt prenosných ochorení bol sprevádzaný úmrtiami, ktorých bolo zaznamenaných celkom 89, čo je rovnaký počet v roku 2006.

Z hľadiska dopadu na zdravie obyvateľstva sa za veľmi závažné javia naďalej sepsy, ktoré boli v roku 2007 sprevádzané 4,1% smrtnosťou, bakteriálne meningitídy (smrtnosť 11,2%) a Creutzfeldt - Jacobova choroba. Hospitalizovaných bolo 13713 prípadov prenosných ochorení, čo predstavuje 23,8% všetkých hlásených ochorení. Pozoruhodný je nárast počtu chronických vírusových hepatitíd a to najmä VHC s vysokou proporciou výskytu u osôb s pozitívnou drogovou anamnézou a u nezamestnaných.

Z nákaz preventabilných očkovaním si pozornosť zasluhuje výskyt vírusovej hepatitídy typu B, ktorý oproti roku 2006 klesol o 16%. Významne sa znížila chorobnosť u adolescentov, čo sa dosiahlo očkovaním tejto skupiny v r.2004 až 2007. Vyšší výskyt pretrváva vo vekovej skupine mladých ľudí, ktorí neboli ešte proti VH-B očkovaní. Naďalej klesal výskyt vírusovej hepatitídy typu A, čo možno pripísať očkovaniu proti VH-A u detí žijúcich v komunitách s nízkym hygienickým štandardom v osobitnom projekte, ktorý však bol v roku 2005 zrušený.

Z hľadiska diagnostiky prenosných ochorení analyzované výsledky naznačujú, že mikrobiologická diagnostika sa v roku 2007 zlepšila najmä na úseku virologickej diagnostiky, čo malo za následok zvýšenie počtu objasnených epidémií, kde sa v etiológii uplatnili rotavírusy, Norwalk vírusy a tiež adenovírusy. Naďalej zaostáva diagnostika bakteriálnych nákaz a to najmä kamylobakteriôz, čoho dôkazom je fakt, že zostáva stále vysoký výskyt hnačkových ochorení s neurčeným etiologickým agens – A 09 (4036 prípadov). Mikrobiologická diagnostika nemá naďalej vo všetkých regiónoch SR rovnakú kvalitu, čoho dôkazom je napr. výskyt kamylobakteriôz, kde sa zaznamenali 350 a viac násobné rozdiely v incidencii, keď 14 okresov nezaznamenalo výskyt a v niektorých okresoch bola chorobnosť 363,3/100.000 a v niektorých 1/100.000 obyvateľov. Nedostatočná kvalita mikrobiologickej diagnostiky a nedostatočné využívanie nových metód v diagnostike potvrdzuje aj fakt, že

56,9% bakteriálnych meningitíd, 98,7% vírusových meningitíd a 1,8% vírusových hepatitíd zostalo etiologicky neobjasnených.

Napriek odporúčaniam komisárov EÚ na zjednotenie systému hlásenia všetkých prenosných ochorení ani v roku 2007 neboli do systému EPIS vyčerpávajúco hlásené ochorenia na TBC i keď v tejto skupine nákaz sa spolupráca s NRC pre TBC významne zlepšila. Zaoštváva hlásenie pohlavných chorôb, ktoré sa hlásia duplicitne (do systému EPIS-ÚVZ SR a NCZI SR) a do oboch systémov nevyčerpávajúco.

Jednotlivé kapitoly predkladanej správy sú rozdelené nasledovne:

6. Úvod
 - 6.I. Demografická situácia v SR – stav k 31.12.2006
teda na začiatku analyzovaného roka 2007
 - 6.II. Stručná epidemiologická charakteristika regiónu
 - 6.III. Všeobecné kritériá
 - 6.IV. Charakteristika epidemiologickej situácie v roku 2007
Podrobná analýza epidemiologickej situácie v SR
 - 6.V. Zdravotné služby vo vzťahu k prenosným ochoreniam
 - 6.VI. Analýza činností odborov epidemiológie v SR

Príloha: Tabuľky

Tlačové výstupy použité v správe ako aj ďalšie podrobné zostavy, grafy a mapy možno nájsť v aplikácii programu EPIS www.epis.epis.sk pre registrovaných užívateľov, celú správu na www.vzbb.sk a www.uvzsr.sk.

Vopred ďakujeme všetkým užívateľom predkladanej analýzy za cenné pripomienky

Mária Avdičová
editor

Personálne obsadenie odborov epidemiológie v SR podľa krajov					
RÚVZ	lekári	iný vysokoškooláci	DAHE	AHS	iní SZP
Bratislavský kraj	3 + 1 MD	1	11+ 1MD	-	-
Trenčiansky kraj	2	4	3	3	1
Trnavský kraj	3 + 1 MD	3	17	-	-
Nitriansky kraj	5 + 1 MD	3 + 2 bac.	18 + 1 úvázok	5	2
Žilinský kraj	7	5	11+2 MD	6 + 1 MD	1
Banskobystrický kraj	10 + 1MD	2 + 1MD	17	6	3
Prešovský kraj	7	4 + 1 MD	5 + 1MD	15	1 MD
Košický kraj	8 + 1MD	4	13+ 1MD	1+1NV	0
UVZ SR	6	5 + 2 MD	-	-	-
S P O L U	51 + 5MD	33 + 4MD	96 + 5MD	36+2 MD/NV	7 + 1MD

MD – materská dovolenka

NV – neplatené voľno

6.I. Demografická situácia v Slovenskej republike za rok 2006

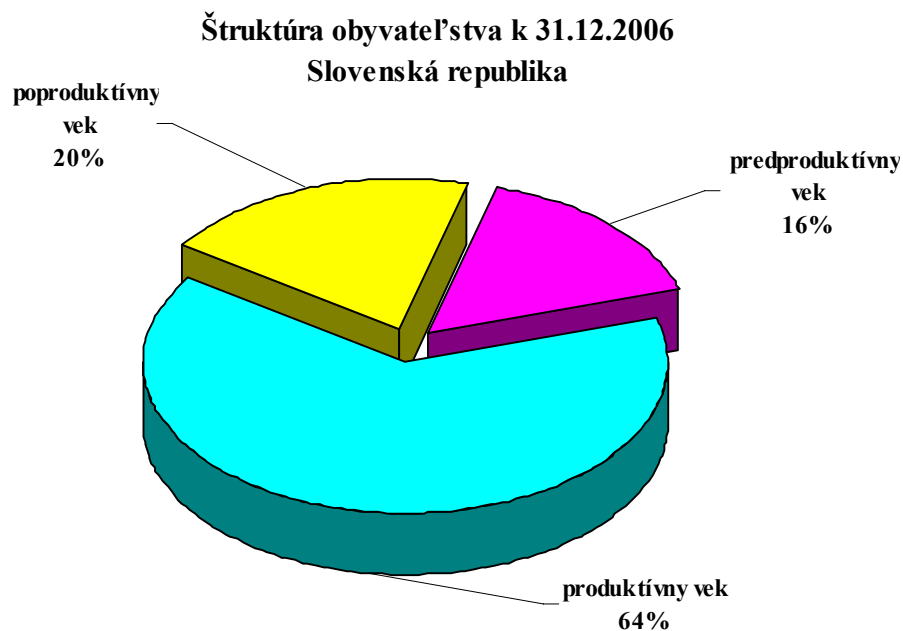
K 31.12.2006 mala Slovenská republika 5 393 637 obyvateľov. Oproti roku 2005 je to vzostup o 0,08%. Z toho bolo 2 775 353 žien (51,46%), čo predstavuje vzostup o 0,07% a 2 618 284 mužov (48,54%), čo predstavuje vzostup o 0,09%. V roku 2006 rovnako ako aj v predchádzajúcom roku pripadalo na 1 000 mužov 1 060 žien.

V roku 2006 bol zaznamenaný prirodzený prírastok obyvateľstva o 603 osôb (tzn. 0,11/1 000 obyv.) a tiež prírastok sťahovaním obyvateľstva o 3 854 osôb (tzn. 0,72/1 000 obyv.). Znamená to, že celkový prírastok obyvateľstva predstavoval 4 457 osôb (tzn. 0,83/1 000 obyv.).

Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín bola k 31.12.2006 takáto:

- predproduktívny vek (0-14 ročný) – 870 622 obyvateľov, t.j. 16,14%
- produktívny vek (15-59 muži/54 ženy) – 3 460 263 obyvateľov, t.j. 64,15%
- poproduktívny vek (60⁺ muži/55⁺ ženy) – 1 062 752 obyvateľov, t.j. 19,70%.

Graf 1



Počet obyvateľov v predproduktívnom veku poklesol o 2,65% oproti predchádzajúcemu roku, ale počet obyvateľov v produktívnom veku vzrástol o 0,17%. Nárast počtu obyvateľov bol zaznamenaný aj v poproduktívnom veku a to o 2,14%.

V roku 2006 bol priemerný vek 37,71. U žien 39,25 a u mužov 36,06.

Index starnutia dosiahol v roku 2006 hodnotu 122,07, zatiaľ čo v predchádzajúcom roku 116,34. U žien dosiahol index starnutia hodnotu 168,68 a u mužov 77,71. Pre porovnanie bol index starnutia v predchádzajúcom roku 160,16 u žien a 74,60 u mužov.

Počet živonarodených detí v roku 2006 bol 53 904, tzn., že v porovnaní s rokom 2005 klesol o 0,97%. Hrubá miera pôrodnosti predstavovala 10,04/1000 obyv., zatiaľ čo v predchádzajúcom roku bola 10,10/1 000 obyv.

Mŕtvonarodenosť v roku 2006 bola 4,03/1 000 narodených detí (živo aj mŕtvo). Pre porovnanie, v roku 2005 bolo 3,57 mŕtvonarodených/1 000 narodených detí (živo aj mŕtvo).

Rok 2006 priniesol mierny pokles dojčenskej úmrtnosti. Dojčenská úmrtnosť v roku 2006 bola 6,59/1 000 novorodencov, zatiaľ čo v roku 2005 bola 7,20/1 000 novorodencov.

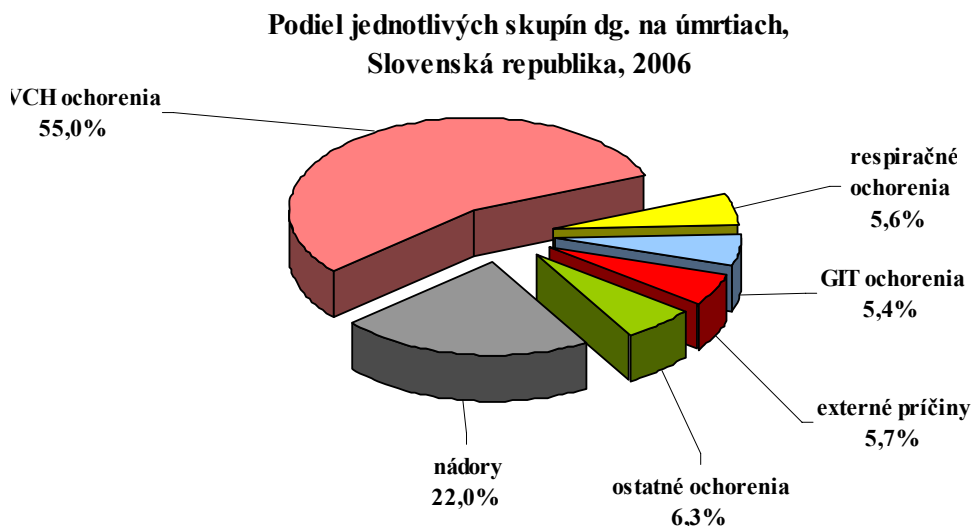
V roku 2006 zomrelo v Slovenskej republike 53 301 osôb, z toho 25 210 žien (47,29%) a 28 091 mužov (52,70%). V porovnaní s rokom 2005 počet zomretých žien klesol o 114 a počet zomretých mužov klesol o 60. Hrubá miera úmrtnosti dosiahla hodnotu 9,89/1 000 obyv., zatiaľ čo v predchádzajúcom roku bola 9,93/1 000 obyv.

Štruktúra zomretých podľa základných vekových skupín bola k 31.12.2006 takáto:

- predproduktívny vek (0-14 ročný) – 544 obyvateľov, t.j. 1,02%
- produktívny vek (15-59 muži/54 ženy) – 9 953 obyvateľov, t.j. 18,67%
- poproduktívny vek (60+ muži/55+ ženy) – 42 804 obyvateľov, t.j. 80,31%.

Najčastejšou príčinou smrti boli kardiovaskulárne ochorenia, nasledujú nádory, za nimi ostatné ochorenia, ďalej externé príčiny (úrazy, otravy), respiračné ochorenia a gastrointestinálne ochorenia. Kardiovaskulárne ochorenia sa na celkovom počte zomretých podieľali 54,97% (v roku 2005-54,5%), nádory 22,01% (v roku 2005-22,2%). Zomretí na ostatné ochorenia predstavovali 6,34% (v roku 2005-6,4%). Externé príčiny (úrazy, otravy) spôsobili 5,74% úmrtí (v roku 2005- 5,9%). Respiračné ochorenia sa na celkovom počte zomretých podieľali 5,55% (v roku 2005-5,8%) a zomretí na gastrointestinálne ochorenia tvorili 5,39% (v roku 2005-5,2).

Graf 2



V texte boli použité:

1. údaje zo Zdravotníckej ročenky okresov Banská Bystrica a Brezno za rok 2006 – spracovanej Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici, 2007.

6.II. Stručná epidemiologická charakteristika regiónu

Skupina alimentárnych nákaz

V roku 2007 boli v skupine alimentárnych ochorení zaznamenaný 1 prípad ochorenia a 1 prípad nosičstva paratýfu B, čo predstavuje chorobnosť 0,04/100.000 obyvateľov.

V analyzovanom roku bolo zaznamenaných 9241 ochorení na salmonelózu, čo predstavuje chorobnosť 171,33/100.000. Výskyt je o 5% vyšší ako v roku 2006 a o 27% nižší ako je 5 ročný priemer. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný ale aj epidemický. Zaznamenaných bolo 34 väčších epidémií, v ktorých ochorelo 1031 osôb. Hlásené boli 3 úmrtia (2x na salmonelovú enteritídu a 1x na salmonelovú septikémiu).

Na dyzentériu ochorelo 568 osôb, čo predstavuje chorobnosť 10,53/100.000, čo je o 21% vyšší výskyt ako v roku 2006 a o 20% nižší výskyt ako je 5 ročný priemer. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný ale aj epidemický, hlásené boli 2 epidémie.

V skupine iných bakteriálnych črevných infekcií sa zaznamenal výskyt 4741 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 87,9/100.000. Znamená to o 8% vyšší výskyt ako v roku 2006 a o 61% vyšší výskyt ako v priemer za ostatných 5 rokov. V etiológii ochorení dominoval *Campylobacter* – 72,2%. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný ale aj epidemický, hlásených bolo 5 epidémií, v ktorých ochorelo 151 osôb.

V skupine iných bakteriálnych otráv potravinami bolo hlásených 269 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 4,99/100.000, čo je oproti roku 2006 pokles o 63% a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 32%. Nezaznamenali sme však ochorenie na botulizmus. Charakter výskytu bol sporadický, ale aj epidemický, hlásených bolo 9 epidémií, v ktorých ochorelo 264 osôb.

V skupine iných protozoárnych črevných infekcií bolo zaznamenaných 150 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 2,78/100.000, charakter výskytu bol sporadický.

U hnačiek spôsobených vírusmi bolo zaznamenaných 2736 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 50,73/100.000, čo je oproti roku 2006 vzostup o 94,9%. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný ale aj epidemický, hlásených bolo 37 epidémií, v ktorých ochorelo 1428 osôb.

V skupine hnačiek a gastroenteritíd pravdepodobne infekčného pôvodu bolo hlásených 4036 ochorení, čo predstavuje chorobnosť 74,83/100.000, čo je oproti roku 2006 pokles o 5% a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 1%. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný, ale aj epidemický, hlásených bolo 28 epidémií, v ktorých ochorelo 737 osôb.

Vírusové hepatitídy

V roku 2007 bolo na Slovensku zaznamenaných 970 prípadov VH, z toho 547 akútnych foriem a 423 chronických. Okrem toho bolo hlásených 466 prípadov novozistených nosičov HBsAg.

V skupine akútnych VH došlo k poklesu výskytu o 17,9%. Do tejto skupiny VH boli zaradené tieto druhy VH: VH-A – 384 prípadov, VH-B – 103 prípadov, VH-C – 38 prípadov, iné špecifikované VH (B 17.8) – 5 prípadov a nešpecifikovaná VH – 17 prípadov.

V skupine chronických VH došlo k vzostupu oproti roku 2006 o 58,4%. K vzostupu došlo najmä v skupine chronickej VH-C.

V roku 2007 bolo v SR hlásených 384 prípadov ochorení na VH-A (chor. 7,12/100.000), čo je o 17% menej ako v roku 2006 a o 32% menej oproti 5 ročnému priemeru.

Ďalej bolo zaznamenaných 103 prípadov akútnych VHB ochorení (chor. 1,91/100 000), čo predstavuje pokles oproti roku 2006 o 16% a oproti 5 ročnému priemeru o 20%. Chorobnosť na VHB historicky prvýkrát poklesla pod hodnotu 2/100 000.

V analyzovanom roku bolo hlásených 38 prípadov ochorení na akútnu VH-C (chor. 0,70/100.000), čo je o 23% viac ako v roku 2006 a o 19% viac ako je 5 ročný priemer. Ochorenia sa vyskytli vo všetkých krajoch SR s maximom v kraji Trnavskom (1,44) a Banskobystrickom (0,91).

V skupine nešpecifikovaných vírusových hepatítid bolo hlásených celkom 17 prípadov ochorení (chor. 0,32/100.000), čo je menej ako 50% minuloročného výskytu.

V roku 2007 bolo zaznamenaných 55 prípadov ochorení na chronickú VH-B (chor.1,02/100.000), čo je takmer 2 násobný vzostup oproti roku 2006 a 367 prípadov ochorení na chronickú VH-C (chor. 6,80/100.000), čo predstavuje nárast o 45,6% oproti roku 2006. Zlepšená hlásna služba sa dosiahla zintenzívnením spolupráce s odborními hepatológie a laboratóriami.

Respiračné nákazy

V skupine ochorení klasifikovaných ako respiračné nákazy bolo spolu zaznamenaných 23399 ochorení a 1 nosičstvo *Corynebacterium diphteriae*. V 21 prípadoch sa jednalo o pertussis, 263x o scarlatinu, 879x o erysipelas, 147x o herpes simplex, 3707x o herpes zoster, 16906x o varicellu, 2x o rubeolu, 5x o parotitídu, 756x o infekčnú mononukleózu, 708x o tuberkulózu, 2x o legionelózu a 8x o ochorenia spôsobené cytomegalovírusmi.

Ani v jednom prípade sa nevyskytlo ochorenie na morbilli. Osobitne boli po celý rok sledované akútne respiračné ochorenia, ktorých bolo 2 059 553 a z nich v 369 559 prípadoch sa jednalo o chrípku.

9 ochorení na TBC skončilo exitom.

Neuroinfekcie

V roku 2007 bolo zaznamenaných celkom 397 ochorení s postihnutím CNS a to 37 prípadov ochorení na meningokokovú meningitídu, 116 ochorení na bakteriálnu meningitídu, 108 ochorení na vírusovú meningitídu, 25 prípadov ochorení na nešpecifikovanú encefalitídu, 16 prípadov meningitíd a meningoencefalitíd súvisiacich so základným ochorením herpes simplex, herpes zoster a varicella. Z tejto skupiny nákaz ako klinicky najzávažnejšie sa javili bakteriálne meningitídy pre 11% smrtnosť, z nich boli najzávažnejšie bakteriálne meningitídy pneumokokové – smrtnosť 12%. Závažný klinický obraz mali prípady Creuzfeldt-Jacobovej choroby, ktorých bolo zaznamenaných 6 prípadov a všetky končili úmrtím. Z hľadiska vývoja si výskyt tejto skupiny chorôb zachoval stabilný trend.

V roku 2007 bolo v SR hlásených 23 suspektných akútnych chabých obrn z toho 6 u detí do 15 rokov. Z týchto ochorení bolo ako ACHO potvrdených 15 ochorení a to u 11 dospelých (chorobnosť 0,2 /100 000 obyvateľov) a u štyroch detí do 15 rokov (chorobnosť 0,5/1000 000 detí).

Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

V roku 2007 nebol hlásený žiadny prípad ochorenia na antrax a brucelózu. Hlásených bolo:

11 ochorení na tularémiu, 18 ochorení na leptospirózu, 8 ochorení na listeriózu, 1 ochorenie na novorodeneckú (diseminovanú) listeriózu, 851 ochorení na lymeskú borreliózu, 1 ochorenie na ornitózu, 1 ochorenie na Q horúčku, 57 ochorení na kliešťovú encefalitídu, 7

ochorení na hemoragickú horúčku s renálnym syndrómom, 255 ochorení na toxoplazmózu, 2 ochorenia na kongenitálnu toxoplazmózu, 1 možný prípad choroby z mačacieho poškrabnutia, 4 ochorenia na echinokokózu, 1 ochorenie na tenidózu, 8 ochorení na trichinelózu a 11 ochorení na toxokarózu.

Ochorenie na besnotu u ľudí nebolo na Slovensku zaznamenané od roku 1990. V roku 2007 bolo hlásených 867 ohrození besnotou po kontakte osôb so zvierat'om besným alebo podozrivým z besnoty. V súvislosti s ohrozením besnotou bolo chránených (vakcinovaných) 794 osôb.

V tejto skupine nákaz boli zaznamenané 2 úmrtia a to na listeriózu a novorodeneckú (diseminovanú) listeriózu.

Nákazy kože a slizníc

V tejto skupine bolo hlásených spolu 1150 ochorení a to 1x išlo o tetanus, 4x o plynovú flegmónu a 1145x o svrab. Oproti predchádzajúcemu roku je to pokles o 45 ochorení t.j. 3,8%. Úmrtie bolo zaznamenané v 2 prípadoch a to pri dg. tetanus a plynová flegmóna.

Iné infekcie inde nezaradené

Najviac bolo hlásených iných septikémií s dg. A 41, celkom bolo zaznamenaných 1080 ochorení, čo je nárast o 14,6% oproti roku 2006.

Nákazy prenášané pohlavným stykom

V skupine nákaz prenášaných pohlavným stykom dominuje výskyt syfilisu. V roku 2007 bolo hlásených do systému EPIS 191 prípadov ochorení (3,54), čo predstavuje pokles oproti roku 2006 o 14,7%. Ďalej bolo hlásených 101 prípadov gonokokových infekcií (chor. 1,87) a 91 prípadov chlamýdiových nákaz prenášaných pohlavným stykom (chor. 1,69).

Choroby vyvolané vírusom HIV

Pokračoval stúpajúci trend vo výskyte prípadov infekcie HIV, keď 39 nových prípadov vykázaných v roku 2007 predstavuje vzostup oproti roku 2006 o 44,4% a oproti päťročnému priemeru o 124,1 %.

Nozokomiálne nákazy

V roku 2007 bolo zo zdravotníckych zariadení v SR nahlásených 5778 nozokomiálnych nákaz, čo je nárast o 14,4% oproti r. 2006. Najvyššia incidencia bola zaznamenaná na OAIM, najväčší podiel tvoria nákazy dýchacích ciest – 28,4% zo všetkých nozokomiálnych nákaz.

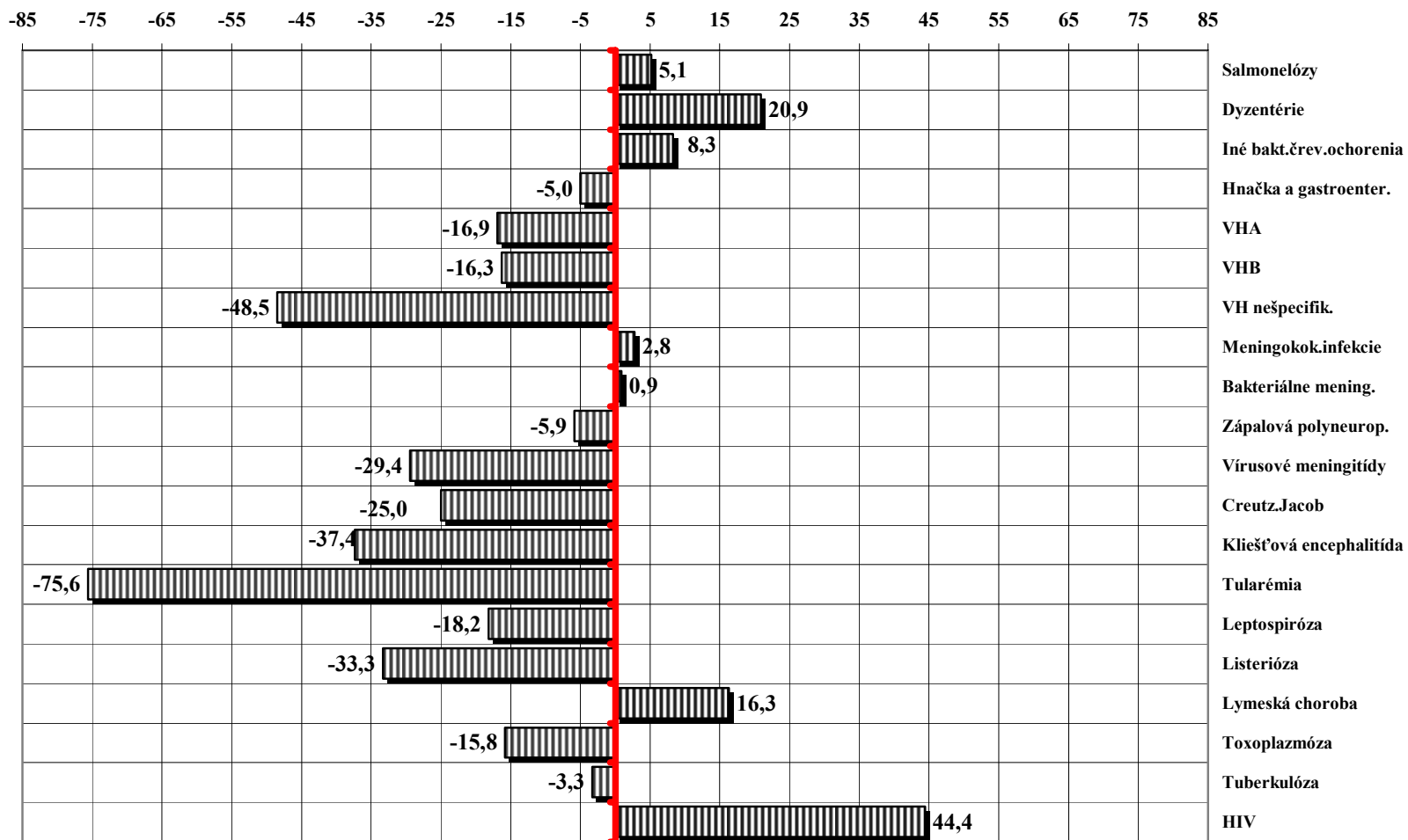
6. III. Všeobecné kritériá

Výskyt vybraných prenosných ochorení v SR v roku 2007 a porovnávacie indexy

Kód MKCH	Ochorenie	Rok	Rok	Index	Priemer	Index	Chor.	Priemer
		2007	2006	2007/06	2006/02	2007/P	2007/	chor.06-02/
		abs	abs.	rel.	abs.	rel.	100 000	100 000
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A 01	Brušný týfus	1	3	0,33	1,4	0,71	0,02	0,03
A 02	Salmonelózy	9 241	8790	1,05	12702,8	0,73	171,33	203,43
A 03	Bacilová dyzent.	568	470	1,21	706,2	0,8	10,53	11,38
A 04	Iné bak. črev.inf.	4741	4377	1,08	2947,2	1,61	87,9	38,51
A 05	Iné bak. otr. potrav.	269	733	0,37	397,6	0,68	4,99	4,67
A 05.1	Botulizmus	0	0	0,00	0,0		0,00	0,00
A 09	Hnačka a gastr.p.inf.p.	4036	4248	0,95	4064,8	0,99	74,83	59,76
B 15	Ak.hepatitída A	384	462	0,83	558,4	0,69	7,12	8,66
B 16	Ak.hepatitída B	103	123	0,84	128,0	0,8	1,91	1,92
B 17.1	Ak.hepatitída C	38	31	1,23	32,0	1,19	0,70	0,48
B 19	Nešpecifik. akútne VH	17	37	0,46	39,0	0,44	0,32	0,59
A 37.0	Pertussis	21	21	1,00	28,4	0,74	0,39	0,45
A 38	Scarlatina	263	260	1,01	393,8	0,67	4,88	6,35
B 01	Varicella	16906	14391	1,17	17896,8	0,94	313,44	279,15
B 02	Herpes zoster	3707	3226	1,15	3265,6	1,14	68,73	48,71
B 05	Morbilli	0	0	0,00	4,2	0	0,00	0,08
B 06	Rubeola	2	2	1,00	2,8	0,71	0,04	0,04
B 26	Parotitída	5	17	0,29	15,2	0,33	0,09	0,22
B 27	Inf. mononukl.	756	765	0,99	831,4	0,91	14,02	12,61
J 10	Chríпка	2059553	1446284	1,42	1534295,2	1,34	85238,5	23141,75
A 39	Meningokok.inf.	37	36	1,03	40,6	0,91	0,69	0,62
G 00	Bakt. meningit.	116	115	1,01	116,0	1,00	2,15	1,73
G 61	Zápal.polyneurop	16	19	0,84	26,2	0,61	0,30	0,42
A 40, A 41, B37.7, P 36, O 85	Septikémie	1206	1041	1,16	747,2	1,61	22,36	10,02
A 48.0	Plyn. flegmóna	4	3	1,33	5,4	0,74	0,07	0,09
A 86,85	Iné a nešpecif. encefal.	25	24	1,04	29,0	0,86	0,46	0,45
A 87	Vírus.meningit.	108	153	0,71	137,0	0,79	2,00	1,98
A 21	Tularémia	11	49	0,22	49,2	0,22	0,20	0,73
A 81	Creutz. Jacob	6	8	0,75	6,2	0,97	0,11	0,09
A 27	Leptospiroza	18	22	0,82	27,2	0,66	0,33	0,42
A 32 P 37.2	Listerióza	9	12	0,75	7,6	1,18	0,17	0,10
A 69.2, G 63.0, M 01.2	Lymeská choroba	851	732	1,16	709,0	1,20	15,78	10,46
A 84.1	Kliešťová encef.	57	91	0,63	69,4	0,82	1,06	0,95
B 58 P37.1	Toxoplazmóza	257	303	0,85	254,2	1,01	4,77	3,60
B 86	Scabies	1145	1192	0,96	1402,2	0,82	21,23	21,63
A15-19	Tuberkulóza	708	732	0,97	849,6	0,83	13,13	15,78
A51-53	Syfilis	191	225	0,85	210,6	0,91	3,54	3,08
B 24	HIV/AIDS	39	27	1,44	17,4	2,24	0,72	0,22
Z 20.3	Kontakt a ohroz. besn.	867	865	1,00	1146,0	0,76	16,07	18,09

Graf 3

Porovnanie výskytu prenosných ochorení v SR v roku 2007 oproti r.2006
(pokles a vzostup v %)



Vývoj vybraných prenosných ochorení v Slovenskej republike za posledných 20 rokov

Ochorenie		hod- nota	R o k																				
dg	Názov		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
S k u p i n a v y b r a n ý c h a l i m e n t á r n y c h n á k a z																							
A01	Brušný týfus paratýfus	abs.	31	13	12	6	3	2	1	6	2	3	1	1	0	1	0	1	1	1	1	3	1
		rel.	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,04	0,02	0,11	0,04	0,06	0,02	0,02	0	0,02	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06
A02	Salmonelóza	abs.	6798	5496	5683	6571	8347	9243	11719	17239	17717	15176	18335	21471	18915	18143	19517	15854	14153	12667	12050	8790	9241
		rel.	131,3	105,5	108,2	124,5	158,6	174,1	220,8	323,8	330,8	282,9	341,6	400	351,1	336,3	361,3	293,45	263,12	235,44	223,78	163,1	171,33
A03	Shigellóza	abs.	4962	7733	4295	2869	2698	2657	3020	3464	1899	970	1598	1075	1150	2900	994	894	858	797	512	470	568
		rel.	95,8	148,5	81,8	54,4	51,3	50	56,9	65,1	35,5	18,1	29,7	19,9	21,3	53,8	18,4	16,55	15,95	14,81	9,51	8,72	10,53
A04	Iné bakt.črevné infekcie	abs.	3635	1819	2125	2305	2727	3150	2125	2091	2149	2400	2150	2119	2165	2399	2223	2120	1905	2816	3518	4377	4741
		rel.	70,2	34,9	40,5	43,7	51,8	59,3	40	39,3	40,1	44,8	40,1	39,5	40,2	44,5	41,1	39,24	35,42	52,34	65,34	81,21	87,9
A05	Iná bakt. otravy potravínami	abs.	786	412	522	424	484	464	552	536	463	553	247	308	186	454	159	404	126	444	281	733	269
		rel.	15,2	7,9	9,9	8	9,2	8,9	10,4	10,1	8,6	10,3	4,6	5,8	3,5	8,4	2,9	7,48	2,34	8,25	5,22	13,6	4,99
A09	Hnačky a gastroenter.	abs.	3049	2825	1986	2445	2622	2145	2392	2923	2655	2777	2661	3543	2728	2918	2624	3825	4185	3627	4439	4248	4036
		rel.	58,9	54,2	37,8	46,3	49,8	40,4	45,1	54,9	49,6	51,8	49,6	66	50,6	54,1	48,6	70,8	77,8	67,42	82,44	78,82	74,83
S k u p i n a v í r u s o v ý c h h e p a t i t í d																							
B15	Hepatitis A	abs.	1760	2747	1735	1250	1627	1991	2112	1277	1346	1012	1206	676	921	1080	742	443	753	606	528	462	384
		rel.	34	52,7	33	23,7	30,9	37,5	39,8	23,98	25,1	18,9	22,5	12,6	17,1	20	13,7	8,2	14	11,26	9,81	8,57	7,12
B16	Hepatitis B	abs.	915	891	778	619	511	534	426	380	338	300	260	202	208	165	148	142	140	111	124	123	103
		rel.	17,7	17,1	14,8	11,7	9,7	10,1	8	7,1	6,3	5,6	4,8	3,8	3,9	3,1	2,7	2,63	2,6	2,06	2,3	2,28	1,91
B17	Hepatitis C	abs.				41		28	33	44	26	29	38	41	35	48	72	46	38	20	25	31	38
		rel.				0,8		0,5	0,6	0,8	0,5	0,5	0,7	0,8	0,6	0,9	1,3	0,85	0,71	0,37	0,46	0,58	0,70
B19	VH nešpecif.	abs.	4	5	22	84	202	199	187	113	106	140	120	91	91	81	47	28	58	41	31	37	17
		rel.	0,1	0,1	0,4	1,6	3,6	3,7	3,5	2,1	2	2,6	2,2	1,7	1,7	1,5	0,9	0,52	1,08	0,76	0,57	0,68	0,32
S k u p i n a r e s p i r a č n ý c h n á k a z																							
A36	Difteria	abs.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		rel.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A37.0	Pertussis	abs.	179	47	33	194	54	44	353	56	10	74	55	8	108	43	3	36	47	21	17	21	21
		rel.	3,5	0,9	0,6	3,7	1	0,8	6,7	1,1	0,2	1,4	1	0,1	2	0,8	0,1	0,7	0,9	0,39	0,32	0,39	0,39
A38	treptokokové infekcie	abs.	4259	5333	5225	4315	1923	1204	1732	1538	1363	894	1036	1054	634	613	661	502	374	414	419	260	263
		rel.	82,2	102,4	99,5	81,8	36,5	22,7	32,6	28,9	25,5	16,7	19,3	19,6	11,8	11,4	12,2	9,29	6,95	7,7	7,78	4,83	4,88
B01	Varicella	abs.	33044	39695	34426	23288	15517	24880	34440	28334	24453	22690	28035	24249	18190	16743	18757	19003	16065	21058	18967	14391	16906
		rel.	638	762,1	655,4	441,4	294,8	468,5	649	532,1	456,5	423	522,4	451,8	337,6	310,3	347,2	351,74	298,66	391,41	352,23	267,04	313,44
B05	Morbilli	abs.	0	34	53	47	211	415	551	29	2	0	620	530	0	0	0	0	19	2	0	0	0
		rel.	0	0,7	1	0,9	4	7,8	10,4	0,5	0,04	0	11,6	9,9	0	0	0	0	0,35	0,04	0	0	0
B06	Rubeola	abs.	954	562	157	168	2253	74	79	67	1004	218	75	37	61	11	2	7	1	3	1	2	2
		rel.	18,4	10,8	3	3,2	42,8	1,4	1,5	1,3	18,7	4,1	1,4	0,7	1,1	0,2	0,04	0,13	0,02	0,06	0,02	0,04	0,04
B26	Parotitis epidemica	abs.	18301	25089	11254	2088	1133	552	281	136	189	256	343	160	44	32	20	11	24	14	10	17	5
		rel.	353,4	481,7	214,3	39,6	21,5	10,4	5,3	2,6	3,5	4,8	6,4	3,8	0,8	0,6	0,4	0,2	0,45	0,26	0,19	0,32	0,09
J10	Chripka	abs.	1722204	1923115	2364424	1746948	1997116	1831432	2096658	1711141	2189650	1562718	2527662	2389855	2356172	2112919	2116227	1585626	1962248	1335323	1341995	1446284	2059553
J11	a akútne respir. ochor.	rel.	32969,6	36622,9	44813,1	32975,1	37845,1	34555,2	33205,7	32000,1	40880,6	29175,8	47089,4	44522,1	43894,6	39362,9	39424,6	29539,6	36320,8	24716,5	24932	26869,7	85238,5

Vývoj vybraných prenosných ochorení v Slovenskej republike za posledných 20 rokov - pokračovanie																							
Ochorenie			Rok																				
dg	Názov	nota	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Neuroinfekcie																							
A39	Meningokok. infekcia	abs.	26	29	26	40	24	18	20	16	27	97	131	87	74	68	69	42	49	31	45	36	37
		rel.	0,5	0,6	0,5	0,8	0,5	0,3	0,4	0,3	0,5	1,8	2,4	1,6	1,4	1,3	1,2	0,78	0,91	0,58	0,84	0,67	0,69
A87	Vírusová meningit.	abs.	187	135	162	162	129	86	84	103	91	137	116	114	109	225	152	112	106	188	127	153	108
		rel.	3,6	2,6	3,1	3,1	2,3	1,6	1,6	2	1,7	2,6	2,2	2,1	2	4,2	2,8	2,1	2	3,49	2,36	2,84	2,00
A85	Iné a nešpec.encef.	abs.	40	73	63	36	43	42	36	54	20	29	10	23	30	57	31	22	27	34	38	24	25
A86		rel.	0,8	1,4	1,2	0,7	0,8	0,8	0,7	1	0,4	0,5	0,2	0,4	0,6	1,1	0,6	0,41	0,5	0,63	0,71	0,45	0,46
G00	Bakt. zápal mozg.plien	abs.	175	196	158	146	102	130	154	125	128	170	163	175	161	196	134	109	120	120	116	115	116
		rel.	3,4	3,8	3	2,8	1,9	2,5	2,9	2,4	2,4	3,2	3	3,2	3	3,6	2,5	2	2,23	2,23	2,17	2,14	2,15
G61	Zápal polyneuropat.	abs.	2	5	6	6	8	5	15	16	13	7	10	6	16	28	41	21	38	25	28	19	16
		rel.	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,5	0,7	0,43	0,71	0,46	0,52	0,35	0,30
Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou																							
A27	Leptospirózy	abs.	42	69	73	29	32	33	26	36	42	26	33	26	26	45	45	38	17	24	35	22	18
		rel.	0,8	1,3	1,4	0,6	0,6	0,6	0,5	0,7	0,8	0,5	0,6	0,4	0,5	0,8	0,5	0,7	0,32	0,45	0,65	0,41	0,33
A32	Listerióza	abs.	4	8	9	10	10	7	1	7	6	6	4	4	3	6	6	7	6	8	5	12	8
		rel.	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,11	0,13	0,11	0,15	0,09	0,22	0,15
A69.2	Lymeská choroba	abs.	7	135	237	328	390	333	740	506	602	991	777	605	600	636	675	567	726	677	843	732	708
		rel.	0,1	2,6	4,5	6,2	7,5	6,3	13,9	9,5	11,2	18,5	14,4	11,3	11,1	11,8	12,5	10,5	13,5	12,57	15,65	13,58	13,13
A78	Q horúčka	abs.	3	0	1	0	0	0	127	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
		rel.	0,1	0	0	0	0	0	2,4	0	0	0	0,02	0	0	0	0,02	0	0	0	0	0	0,02
A84.1	Stredoeurop. kliešť.encef.	abs.	24	29	18	14	24	16	51	60	89	101	76	54	63	92	75	62	74	70	50	91	57
		rel.	0,5	0,6	0,3	0,3	0,5	0,3	1	1,1	1,6	1,9	1,4	1	1,2	1,7	1,4	1,15	1,38	1,3	0,93	1,69	1,06
B58	Toxoplazmóza	abs.	231	257	228	258	314	293	288	412	504	590	485	418	452	352	257	319	234	154	261	303	255
		rel.	4,5	4,9	4,3	4,9	6	5,5	5,4	7,7	9,4	10,9	9	7,8	8,4	6,5	4,8	5,9	4,35	2,86	4,85	5,62	4,73
B68	Tenióza	abs.	117	99	126	57	39	58	39	32	24	18	24	18	13	13	6	8	4	6	2	6	1
		rel.	2,3	1,9	2,4	1,1	0,7	1,1	0,7	0,6	0,5	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,15	0,07	0,11	0,04	0,11	0,02
A21	Tularémia	abs.	1	6	6	10	7	12	17	24	151	80	28	34	37	56	22	133	26	15	23	49	11
		rel.	0,04	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,5	2,8	1,5	0,5	0,6	0,7	1	0,4	2,46	0,48	0,28	0,43	0,9	0,20
Z20.3	Kontakt s besnotou	abs.	1238	3211	2005	4208	3294	1178	1543	2009	1626	2358	1754	1918	2160	1614	1249	1331	1369	1047	1118	865	867
		rel.	46,9	61,7	78	79,8	62,6	22,2	29,1	37,7	30,4	43,9	32,7	35,7	40,1	29,9	23,1	24,64	25,45	19,46	20,76	16,05	16,07
Nákazy kože a slizníc																							
A35	Tetanus	abs.	0	3	1	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1
		rel.	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0,02	0,02	0	0	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0,02
A48.0	Plyn.gangréna	abs.	.	.	.	95	11	9	17	11	5	1	9	7	8	3	8	2	7	8	7	3	4
		rel.	.	.	.	1,8	0,3	0,2	0,3	0,2	0,1	0,02	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,04	0,13	0,15	0,13	0,06	0,07
B86	Svrab	abs.	2860	2381	2323	2205	2444	3193	6290	8346	6967	5286	4167	4133	3395	2685	2586	1759	1381	1446	1233	1192	1145
		rel.	55,2	45,7	44,2	41,8	46,4	60,1	118,5	156,7	130,1	98,6	77,6	77	63	49,8	47,9	32,6	25,67	26,88	22,9	22,14	21,23

6.IV. Charakteristika epidemiologickej situácie v roku 2007

6.IV.1 Skupina alimentárnych nákaz

6.IV.1.1 Brušný týfus a paratýfus – A 01 – ochorenia

Brušný týfus a paratýfus - A 01

V roku 2007 bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia na paratýfus (chor. 0,02/100.000) z okresu Bardejov. Etiologický agens - Salmonella paratyphi B, var. Jawa. Jednalo sa o gastrointestinálnu formu ochorenia s bolesťami brucha, kŕčami, zvracaním, hnačkami a zvýšenou TT. Epidemiologická anamnéza – negatívna.

Okrem toho bol zaznamenaný 1 prípad vylučovania z okresu Prešov: Salmonella paratyphi B, var. Jawa, fágotyp 1 u 17 ročného študenta. TR braný v súvislosti s vydaním zdravotného preukazu z dôvodu vykonávania odbornej praxe na škole. Ďalšie 3 odbery biologického materiálu boli negatívne. Jedná sa o zachytené vylučovanie bez klinických príznakov. V minulosti udával pacient slabšie hnačky. Epidemiologická anamnéza – negatívna. Pacient nebol zaradený do evidencie bacilonosičov.

Stav bacilonosičov brušného týfusu a paratýfusu na Slovensku ku 31.12.2007:

Kraje	A1	C1	C4	D1	D6	E1	E1/A	E1/D	F1	J	T28	T46	defek.	nový	bez Vi.ant.	Spolu BT	paratýfy
BA	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
TT	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
TN	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1
NR	3	0	1	4	0	0	4	0	0	0	1	1	0	1	1	16	1
ZA	2	0	0	2	2	2	1	0	5	0	0	0	0	0	0	14	1
BB	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	5	0
PV	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
KI	0	0	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0
SR	13	0	2	13	2	6	6	0	6	1	1	1	1	1	1	54	6

Jedná sa o 10 mužov a 50 žien v týchto vekových skupinách: 45-54 = 2, 55-64 = 3, 65+ = 55.

- V roku 2007 ubudlo z evidencie bacilonosičov spolu 6 osôb a to
- 5 nosičov brušného týfusu: v okrese Revúca – typ E1 (žena), v okrese Levoča – typ D1 a nový typ (ženy), v okrese Prešov – typ E1 (žena) a v okrese Košice – typ E1/A – muž,
 - 1 bacilonosič paratýfusu – v okrese Galanta.

6.IV.1.2 Salmonelózy – A 02

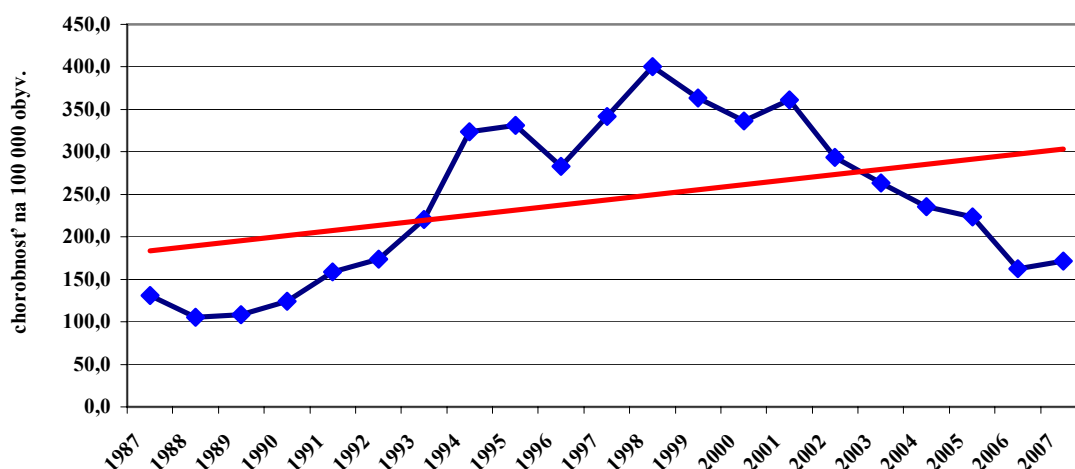
V priebehu roka 2007 bolo hlásených spolu 9241 ochorení (chor. 171,33/100.000), čo je oproti roku 2006 vzostup o 5% a oproti 5 ročnému priemeru je to pokles o 27%.

V priebehu roka bolo zaznamenaných aj 301 nosičstiev salmonel.

Ochorenia boli hlásené z každého kraja SR, pričom najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v Trenčianskom kraji – 243,73 a najnižšia chorobnosť v Bratislavskom – 125,09.

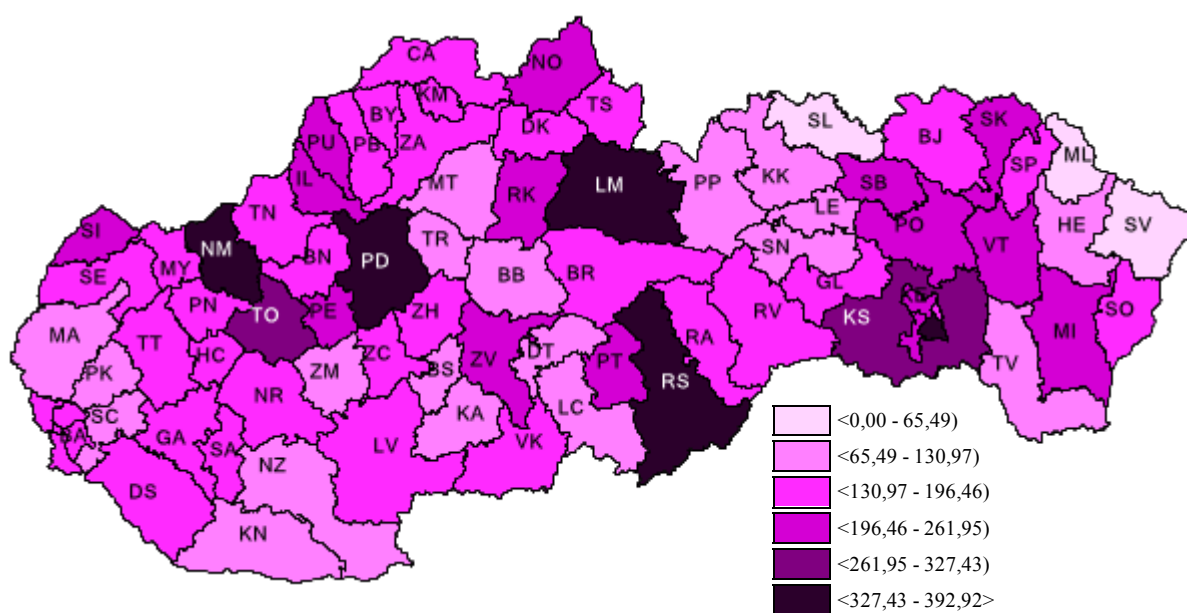
Graf 4

Výskyt salmonelóz
Slovenská republika, 1987 - 2007



Mapa 1

Výskyt salmonelóz (A 02) v SR podľa okresov v r.2007



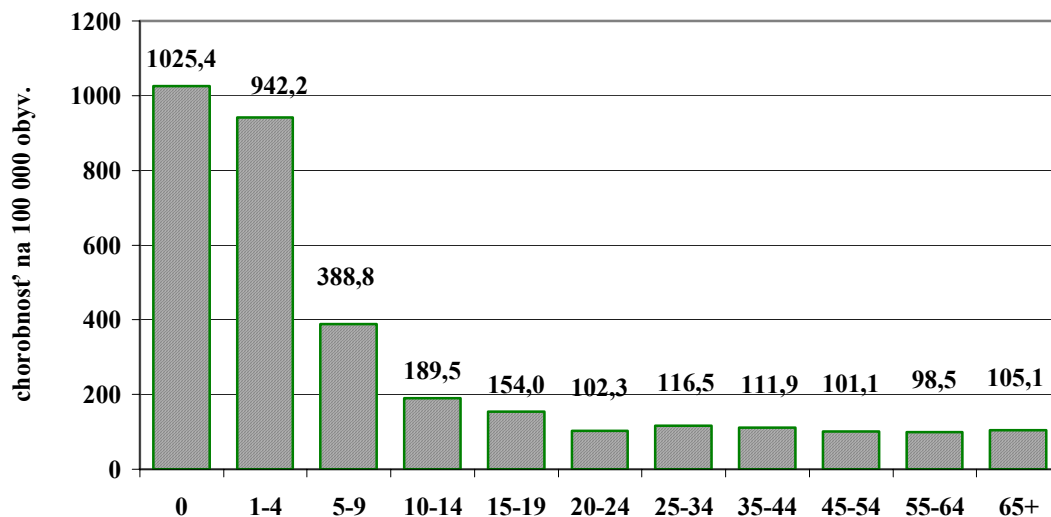
Ochorenia boli zaznamenané v každej vekovej skupine, pričom vekovo špecifická chorobnosť bola najvyššia u 0 ročných detí – 1025,41 a 1-4 ročných detí – 942,15. Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná u 55-64 ročných – 98,47.

Sezonalita: výskyt ochorení bol hlásený počas celého roka s maximom od júna do septembra – 4289 ochorení, t.j. 46,4%.

Ochorelo 4527 mužov a 4714 žien.

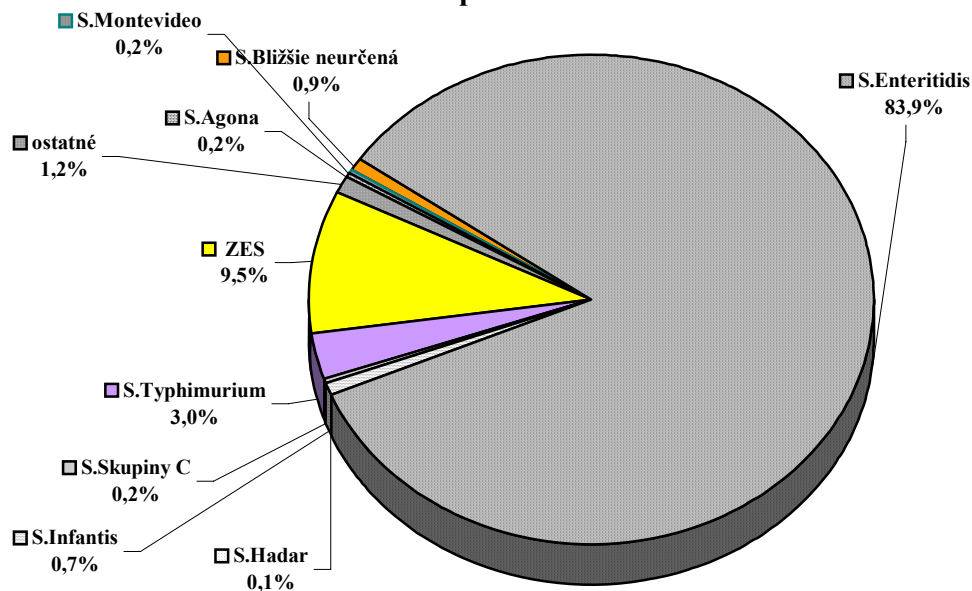
Graf 5

Salmonelóza Vekovošpecifická chorobnosť, SR 2007



Graf 6

Rozdelenie salmonelóz podľa etiológie Slovenská republika 2007



V etiológii ochorení sa najčastejšie uplatnila *S. enteritidis* a to v 7756 prípadoch, t.j. 83,99%. V etiológii nosičstiev sa tiež najčastejšie uplatnila *S. enteritidis* a to v 264 prípadoch t.j. 87,7%.

Tab.6.IV.1.1 Salmonelózy – frekvencia izolovaných typov od chorých a vylučovateľov v r.2007 na Slovensku

Typ		OCHORENIE		VYLUČOVANIE		SPOLU	
		Freq.	Perc.	Freq.	Perc.	Freq.	Perc.
S.Abony		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Agona		16	0,17	0	0,00	16	0,17
S.Albany		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Arizona		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Bareilly		5	0,05	0	0,00	5	0,05
S.Bližšie neurčená		87	0,94	5	1,66	92	0,96
S.Blockley		3	0,03	0	0,00	3	0,03
S.Bowis morbificans		6	0,06	0	0,00	6	0,06
S.Bradford		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Brandrup		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Bredeney		5	0,05	6	1,99	11	0,12
S.Camberwel		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Clon		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Coeln		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Corvallis		3	0,03	0	0,00	3	0,03
S.Derby		6	0,06	0	0,00	6	0,06
S.Enteritidis		7671	83,01	258	85,71	7929	83,07
S.Enteritidis	ALR	1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Enteritidis	PT 23	1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Enteritidis	PT 4	28	0,30	0	0,00	28	0,29
S.Enteritidis	PT 6	16	0,17	0	0,00	16	0,17
S.Enteritidis	PT 8	39	0,42	6	1,99	45	0,47
S.Essen		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Falkensee		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Gatow		0	0,00	1	0,33	1	0,01
S.Goldcoast		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Hadar		12	0,13	0	0,00	12	0,13
S.Hartford		4	0,04	0	0,00	4	0,04
S.Heidelberg		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Chester		1	0,01	2	0,66	3	0,03
S.Indiana		7	0,08	0	0,00	7	0,07
S.Infantis		66	0,71	11	3,65	77	0,81
S.Java		6	0,06	1	0,33	7	0,07
S.Kapemba		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Kentucky		5	0,05	1	0,33	6	0,06
S.London		1	0,01	1	0,33	2	0,02
S.Menden		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Minnesota		1	0,01	0	0,00	1	0,01

S.Montevideo		23	0,25	0	0,00	23	0,24
S.Muenchen		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Newport		7	0,08	1	0,33	8	0,08
S.Ohio		2	0,02	0	0,00	2	0,02
S.Othmarshen		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Pomona		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Poona		3	0,03	0	0,00	3	0,03
S.Richmond		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Rissen		2	0,02	0	0,00	2	0,02
S.Saint diego		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Saint paul		8	0,09	1	0,33	9	0,09
S.Schwarzengrund		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Skupiny C		15	0,16	0	0,00	15	0,16
S.Tennessee		1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Typhimurium		255	2,76	6	1,99	261	2,73
S.Typhimurium	DT001	2	0,02	0	0,00	2	0,02
S.Typhimurium	DT006	0	0,00	1	0,33	1	0,01
S.Typhimurium	DT104	10	0,11	0	0,00	10	0,10
S.Typhimurium	DT120	13	0,14	0	0,00	13	0,14
S.Typhimurium	DT193	1	0,01	0	0,00	1	0,01
S.Virchow		13	0,14	0	0,00	13	0,14
ZES		876	9,48	0	0,00	879	9,21
Spolu		9241	100,00	301	100,00	9545	100,00

Importované nákazy boli zaznamenané v 34 prípadoch (8x z Turecka, 6x z Chorvátska, 5x z Tuniska, 3x z Maďarska, 2x z Číny, 2x z Česka a po 1 prípade z Iránu, Kene, Rakúska, Maroka, Bieloruska, Bulharska, Ruska a Egypta).

Mimočrevná lokalizácia salmonel bola zaznamenaná v 37 prípadoch a to:

- z moču – 17x
- z hemokultúry – 6x
- z rany – 5x
- z pošvy – 4x
- z punktátu – 1x
- z abscesu – 1x
- z ulcusu – 1x
- z lézie – 1x
- z ucha – 1x

Charakter výskytu bol sporadický, rodinný ale aj epidemický. Zaznamenaných bolo 300 malých epidémií s počtom chorých od 2 – 9 prípadov a v nich ochorelo 1133 osôb. Väčších epidémií bolo 34 a v nich ochorelo 1031 osôb (od 10 – 143 ochorení).

Tab.6.IV.1.2 Prehľad salmonelóz v epidemiologickej súvislosti na Slovensku v r.2007

	Obec	Dát. Vzniku	Poč.ch./vyl ./expon.	Agens	Faktor potvrdený suspektný	
1	Košice – Juh, MŠ Turgenevova	12.1.-17.1.	29/0/ 130	S.Enteritidis		paradajk.pol., pečené kura,
2	Púchov	24.02.-27.2.	15/0/ 112	S.Enteritidis		výrobky z vajec nedost. Spracované
3	Nové Mes. n/V., DAMI Hor. Streda	3.3.-5.3.	90/1/ 280	S.Enteritidis		kura na smotane
4	Šaľa – MŠ	21.3.-24.3.	13/1/ 107	S.Enteritidis		kura na srbský spôsob
5	Košice – VŠOÚG – strojárské	14.5.-18.5.	12/1/ 157	S.Enteritidis		kontaminované potraviny
6	Poltár – Sv.prijímanie	14.5.-15.5.	19/0/ 23	S.Enteritidis	neznámy	
7	Prievidza – gymnázium	19.5.-25.5.	143/5/ 730	S.Enteritidis	mäso-hydina	
8	Námestovo – Eubochna Liečebno – vých. sanatórium	18.5.-22.5.	15/0/ 57	S.Enteritidis		výrobky z vajec nedost. Spracované
9	Piešťany – LD Propatria	30.5.-5.6.	11/2/ 385	S.Enteritidis		morč.rezeň v cest., tvaroh.žemľovka
10	Košice – ZŠ Bernolákova	1.6.-5.6.	12/0/ 248	S.Enteritidis	neznámy	
11	Topoľčany – Nemečky, svadba	11.6.-14.6.	15/0/ 110	S.Enteritidis		zem.šalát
12	R.Sobota – Vyšná Myšľa, svadba	1.7.-2.7.	34/0/ 66	S.Enteritidis	zem.šalát, vypr. kuracie a bravč.rezne	
13	Partizánske – RE oslava 60-ky	22.7.-24.7.	12/0/ 32	S.Enteritidis		cukrárenské výrobky
14	Žiar nad Hronom – Trnavá Hora	15.7.-17.7.	12/0/ 18	S.Enteritidis	výrobky z vajec nedost. Spracované	
15	Čadca – Gaston	29.7.-1.8.	38/1/ 61	S.Enteritidis		cukrárenské výrobky
16	Topoľčany – Ludanice	25.08.-27.8.	15/0/ 24	S.Enteritidis		šalát, zákusky
17	Prievidza – Bojnice Centrum soc.pomoci	30.8.-1.9.	17/0/ 59	S.Enteritidis		rybie filé v cestičku
18	Ilava –Leoni Slovakia	31.8.-5.9.	45/2/ 392	S.Enteritidis		zmiešaná strava
19	Vranov n/T. – Hlinné, rod.epid.	2.9.-3.9.	21/0/ 31	S.Enteritidis	zákusky	
20	Ružomberok svadba	3.9.-7.9.	10/0/ 10	S.Enteritidis		cukrárenské výrobky
21	Námestovo – Lipt Lúžna - rod.epid.	3.9.-6.9.	18/0/ 21	S.Enteritidis		cukrárenské výrobky
22	Košice – Kechnec fy GETRAG FORD	18.9.-26.9.	42/1/ 384	S.Enteritidis	kontaminované potraviny	
23	Košice ZJ Gastrika	20.9.-21.9.	62/0/ 98	S.Enteritidis	žemľovka	
24	Partizánske – stravovňa Kajanová	9.11.-11.11.	45/0/ 52	S.Enteritidis		vajcia-obchodná sieť
25	Lučenec – Mýtna, mäsozávod	24.9.-29.9.	12/0/ 38	S.Typhimur.		kontakt s chorým

26	Banská Bystrica – Bufet FNŠP FDR	28.9.-1.10.	12/2/ 50	S.Enteritidis		zmiešaná strava
27	Brezno – MŠ Mazorník	28.9.-1.10.	22/2/ 83	S.Enteritidis		vajcia-obchodná sieť
28	Senica – DD a DPD	29.9.-3.10.	11/0/ 421	S.Enteritidis		zmiešaná strava
29	Brezno – Lopej rod. oslava	29.9.-30.9.	12/0/ 12	S.Enteritidis		vajcia-domáce
30	Sabinov – Šarišské Michaľany – svadba	30.9.-2.10.	13/0/ 152	S.Enteritidis		zmiešaná strava
31	Prievidza –URSA MINOR, vývar.	27.10.-2.11.	80/8/ 452	S.Enteritidis	zmiešaná strava	
32	Prievidza – Ráztočno, rod.epid.	20.10.-22.10.	10/0/ 13	S.Enteritidis	cukrárenské výrobky	
33	Prievidza –URSA MINOR vývarov.	14.11.-16.11.	102/1/ 1415	S.Enteritidis		zmiešaná strava
34	Detva – Hriňová, oslava 60-ky	24.11.-26.11.	12/2/ 36	S.Enteritidis	zemiakový šalát s rezňom	

Hlásené boli 3 úmrtia (1x na salmonelovú septikémiu a 2x na salmonelovú enteritídu).

Okres Nové Zámky – úmrtie 77 ročného dôchodcu na salmonelovú septikémiu. Pacient bol prijatý na II. internú kliniku FNŠP v Nových Zámkoch pre ťažkú dehydratáciu pri akútnej salmonelovej enteritíde s kolapsovým stavom. Napriek ATB liečbe sa stav pacienta zhoršoval, pridružilo sa krvácanie do zažívacieho traktu a pacient exitoval. Salmonella enteritidis PT6 bola kultivačne potvrdená zo stolice, moču, krvi a pitevného materiálu z tenkého čreva.

Okres Košice – okolie – úmrtie 1,5 ročného dieťaťa na salmonelovú enteritídu. V klinickom obraze: kašeľ, spavosť, sťažené dýchanie, opakované zvracanie, 3x redšia stolica tmavozelenej farby, odmieta jesť a piť. Dieťa vyšetrené na LSPP a prijaté na II. KDD DFN Košice s dg. bronchitis ac. obst., dyspepsia, dehydratácia. Náhle zhoršenie klinického stavu a napriek intenzívnej terapii dieťa exitovalo. Z odberov realizovaných pri pitve vykultivovaná S. enteritidis.

Okres Liptovský Mikuláš – úmrtie 79 ročného muža na salmonelovú enteritídu. Pacient bol hospitalizovaný na internom oddelení JIS NšP v Liptovskom Mikuláši. V klinickom obraze hnačky, bolesti na hrudi a bolesti brucha, pacient opakovane resuscitovaný, došlo k zlyhaniu srdca – exitus. Výter z konečníka – Salmonella infantis.

6.IV.1.3 Bacilová dyzentéria – A 03

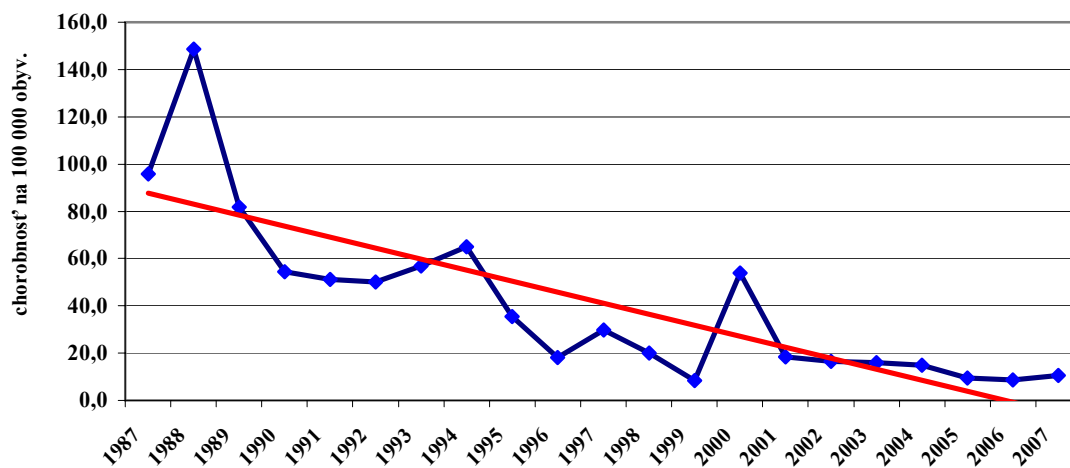
V priebehu roka 2007 bolo hlásených spolu 568 ochorení (chor. 10,53/100.000), čo je oproti roku 2006 vzostup o 21% a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 20%. Ochorelo 247 mužov a 321 žien.

Okrem hnačkových ochorení spôsobených šigelami bolo zaznamenaných aj 26 nosičstiev (Banskobystrický kraj – 9, Trenčiansky – 5, Košický – 5, Prešovský – 4, Nitriansky – 2 a Žilinský – 1).

Ochorenia boli hlásené z každého kraja SR okrem Trnavského, pričom najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v kraji Prešovskom – 31,73.

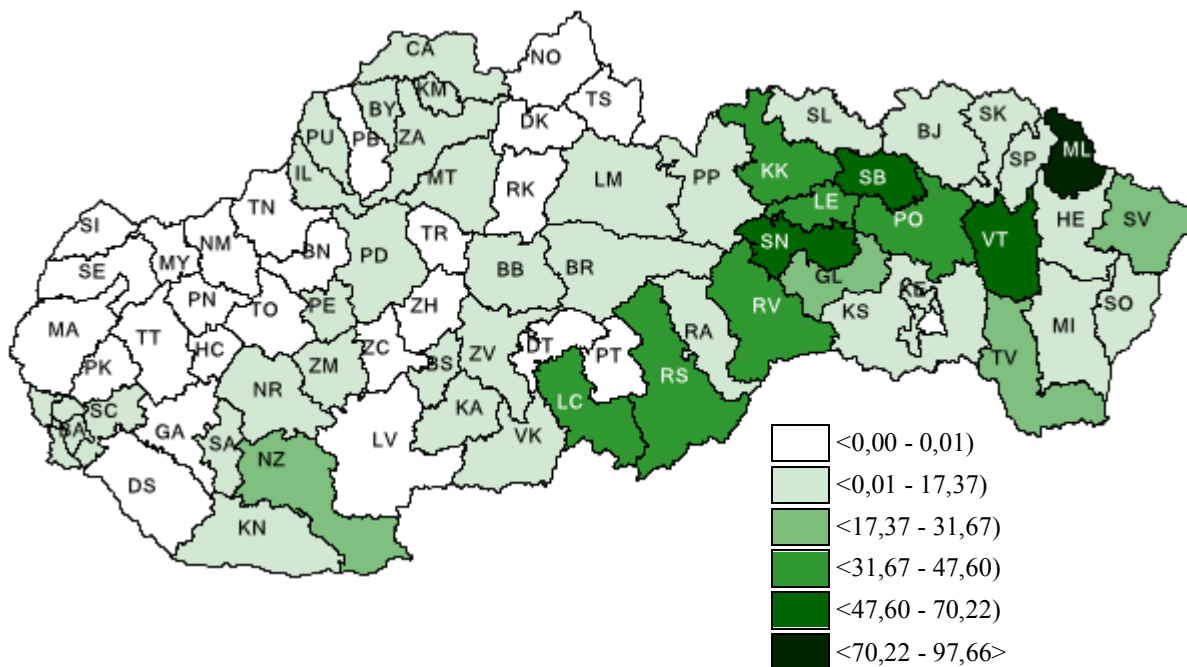
Graf 7

Výskyt shigellóz
Slovenská republika, 1987 - 2007



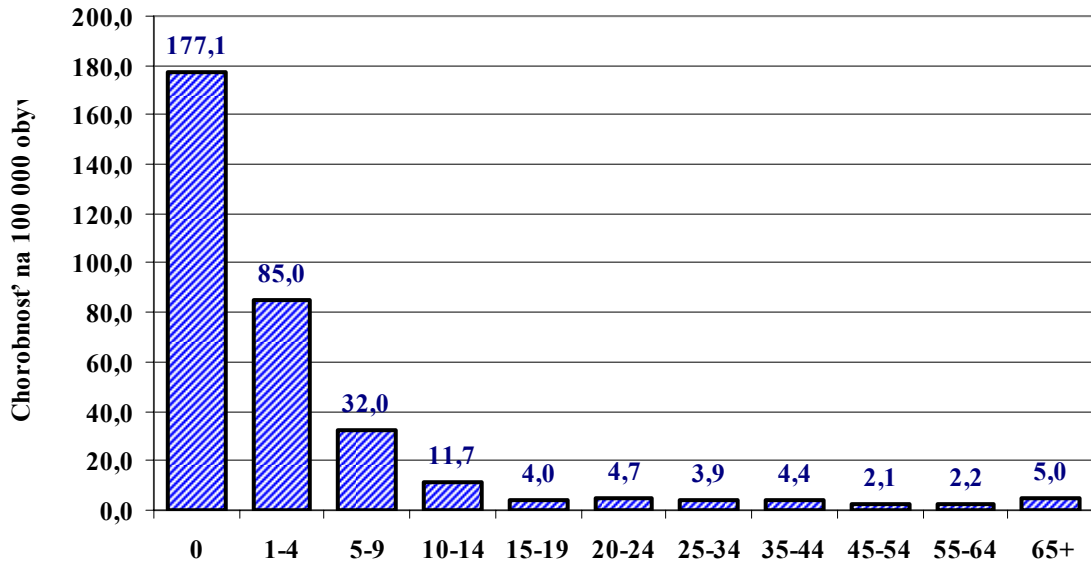
Mapa 2

Výskyt dyzentérie (A 03) v SR podľa okresov v r.2007



Graf 8

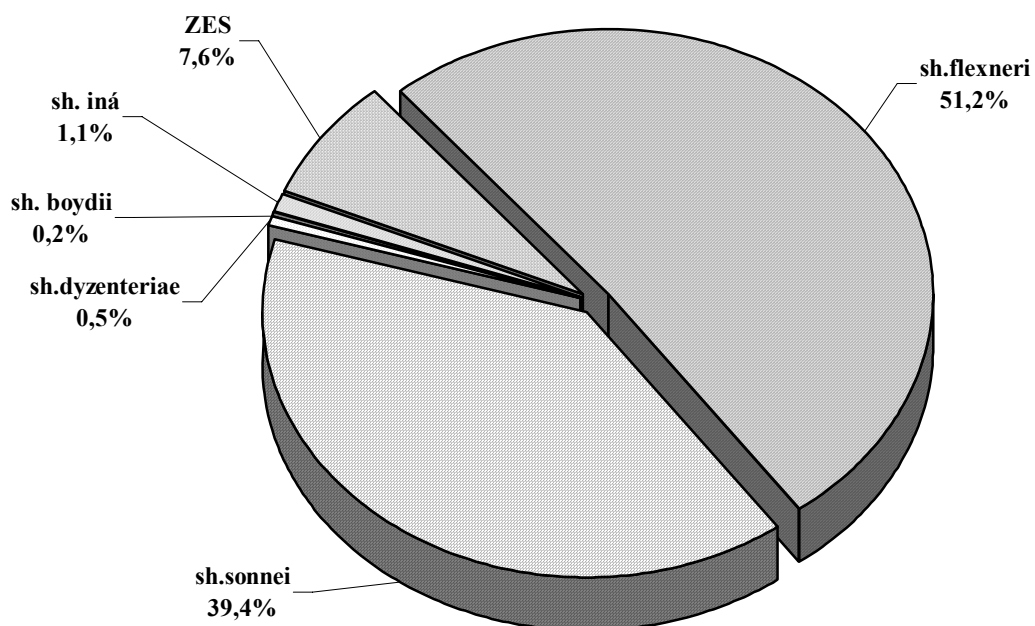
Shigelózy
Vekovošpecifická chorobnosť, SR 2007



Ochorenia boli hlásené v každej vekovej skupine, pričom najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola u 0 ročných detí – 177,12 a 1-4 ročných detí – 85,04. Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka, s maximom výskytu v letných a jesenných mesiacoch – jún až september, kedy sa vyskytlo spolu 299 prípadov (t.j. 52,64%).

Graf 9

Rozdelenie shigelózy podľa etiológie
Slovenská republika 2007



V etiológii sa uplatnili: Sh. flexneri – 291x (51,23%), Sh. sonnei – 224x (39,44%), Sh. iná – 6x (1,06%), Sh. dysenteriae – 3x (0,53%), Sh. boydi – 1x (0,18%).

V epidemiologickej súvislosti kultivačne negatívnych bolo 41 prípadov (7,21%) a v epidemiologickej súvislosti kultivačne nevyšetrené boli 2 prípady (0,35%).

Importované nákazy boli zaznamenané v 12 prípadoch (7x z Egypta, 1x z Turecka, 1x z Maroka, 1x z Kene, 1x z Líbye a 1x z Tuniska).

Charakter výskytu bol sporadický, rodinný ale aj epidemický. Zaznamenané boli 2 epidémie:

Tab.6.IV.1.3 EPIDÉMIE DYZENTÉRIE za rok 2007 na Slovensku

	Obec	Dát. vzniku	Dát. ukon.	Poč.ch./vyl. /expon.	Agens	Faktor	
						potvrdený	suspektný
1.	NZ- Kasárenská ul.	17.6.07	26.6.07	23/1/83	Sh. flexneri		Kontakt s chorým
2.	PO- DSS Kalinov	4.12.07		12/0/116	Sh. flexneri		Kontakt s chorým

Úmrtie na túto diagnózu nebolo hlásené.

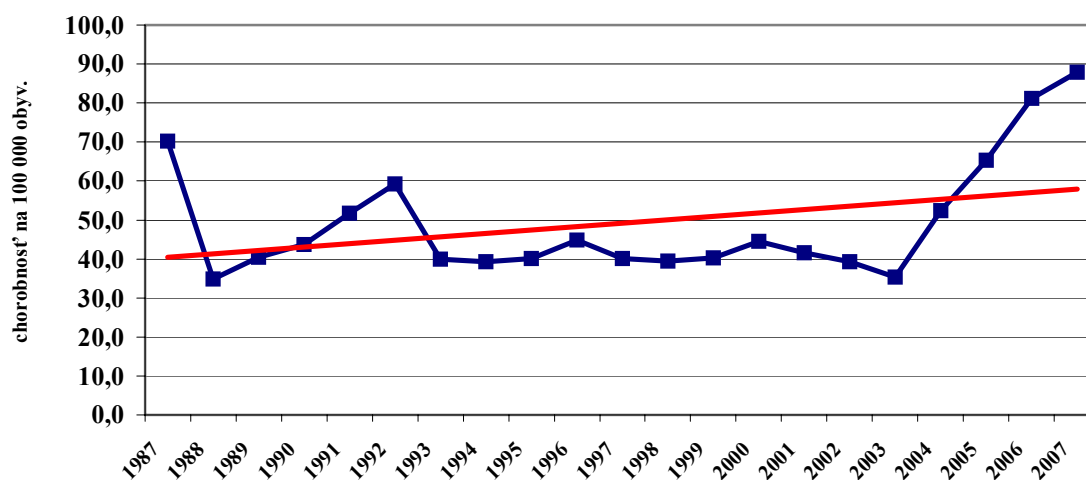
6.IV.1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

V priebehu roka 2007 bolo hlásených spolu 4 741 ochorení (chor. 87,9/100.000), čo je oproti roku 2006 vzostup o 8% a oproti 5 ročnému priemeru je to vzostup o 61%. Ochorelo 2522 mužov a 2219 žien.

Ochorenia boli hlásené z každého kraja SR, pričom najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v Bratislavskom kraji (318,09), ktorá 3,6 násobne prevyšovala chorobnosť v SR. Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná v Banskobystrickom kraji (17,54).

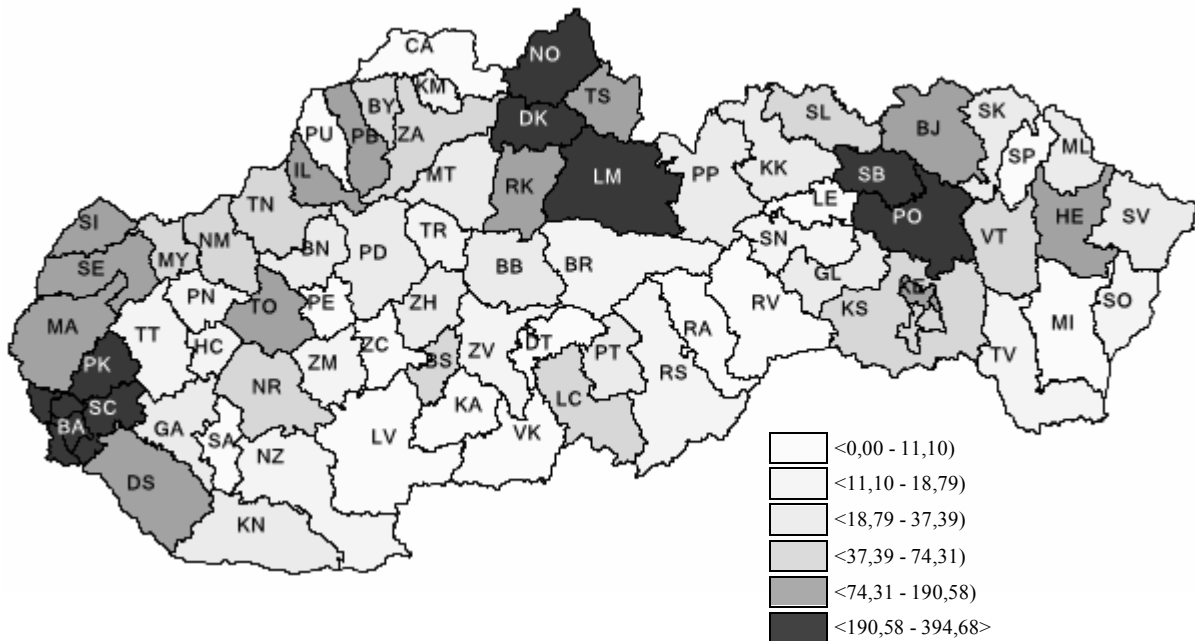
Graf 10

**Výskyt iných bakteriálnych črevných infekcií
Slovenská republika, 1987 - 2007**



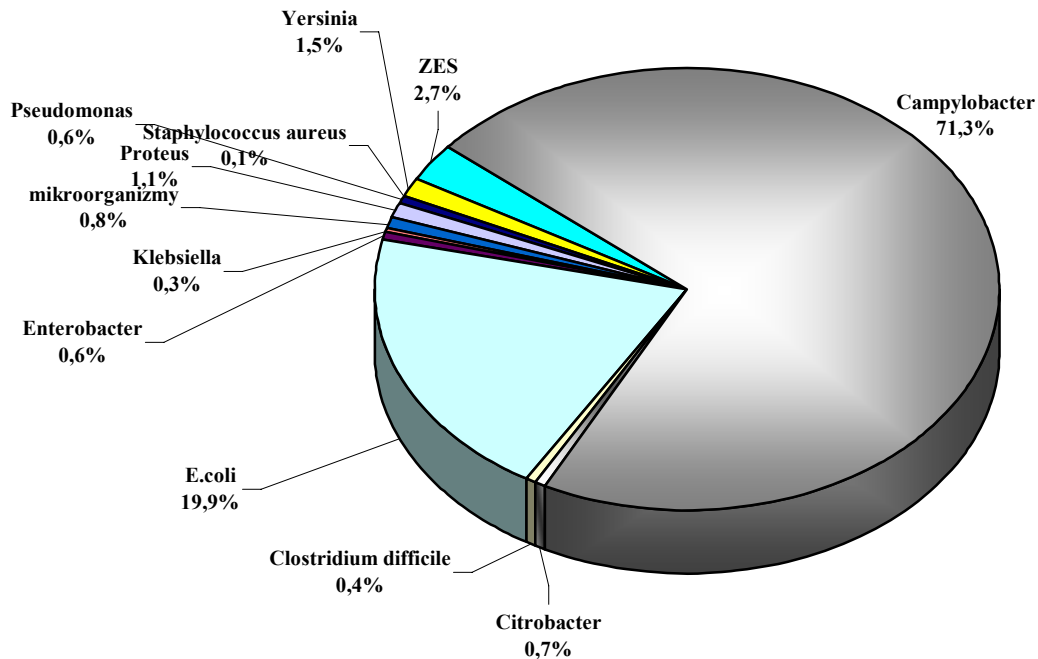
Mapa 3

Výskyt iných bakteriálnych črevných infekcií (A 04) v SR podľa okresov v r. 2007



Graf 11

Rozdelenie iných bakteriálnych črevných infekcií podľa etiológie SR 2007



Vekovo špecifická chorobnosť bola najvyššia u 0 ročných detí – 1759,98 a 1-4 ročných detí – 662,18.

Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom výskytu v júni (578 prípadov). V letných mesiacoch – jún, júl a august sa vyskytlo 33,64% celoročného výskytu (1595 prípadov).

V etiológii sa uplatnili:

- Campylobacter – 3422
- E. coli – 948
- Iné špecifikované bakt. infekcie – 261
- Yersinia – 72
- Clostridium difficile – 21
- Nešpecifikované bakt. infekcie – 17

V percentuálnom vyjadrení bolo kampylobakterom spôsobených 72,18% ochorení, E. coli - 20% a iných špecifikovaných bakteriálnych infekcií bolo 5,51%.

Tab.6.IV.1.4 EPIDÉMIE iných bakteriálnych črevných infekcií za rok 2007 na Slovensku

	Obec	Dát. vzniku	Dát. ukon.	Poč.ch./exp on.	Agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	Il – ÚVT Ilava	4.6.07	5.6.07	47/405	Citrobacter		Nezistený
2.	NR- Slomedical Vrable	7.6.07	8.6.07	27/84	Enterobacter	Kontaminované potraviny	
3.	PB-DD a DSS Pov. Bystrica	17.4.07	22.4.07	47/163	Proteus		Nezistený
4.	LC – DD, DSS Ambra Lučenec	10.1.07	15.1.07	15/122	Mikroorg.iné špecif.		Nezistený
5.	NZ – ICOPAL Štúrovo	24.4.07	25.4.07	15/46	Mikroorg. Iné bakteriálne		Zmiešaná strava

Úmrtie na túto diagnózu nebolo hlásené.

Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5

V priebehu roka 2007 bolo hlásených spolu 3422 ochorení (chor. 63,45/100.000), čo je oproti roku 2006 vzostup o 22,4%. Ochorelo 1822 mužov a 1600 žien.

Ochorenia boli hlásené z každého kraja SR, pričom najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v Bratislavskom kraji – 278,7, ktorá 4,4 násobne prevyšovala chorobnosť SR. Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná v Banskobystrickom kraji – 7,93. 14 okresov SR hlásilo nulový výskyt.

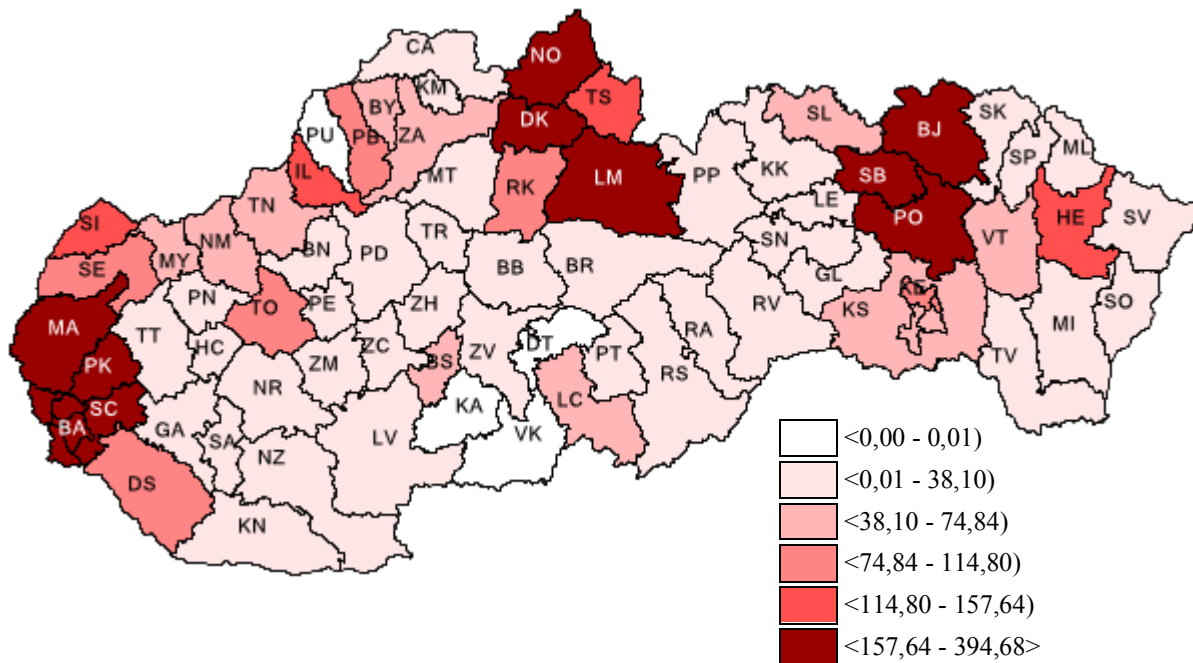
Vekovo špecifická chorobnosť bola najvyššia u 0 ročných detí – 708,47 a 1-4 ročných detí – 471,08.

Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom výskytu v júli – 442 prípadov.

V letných mesiacoch jún, júl, august sa vyskytlo 33,0% celoročného výskytu (1130 prípadov).

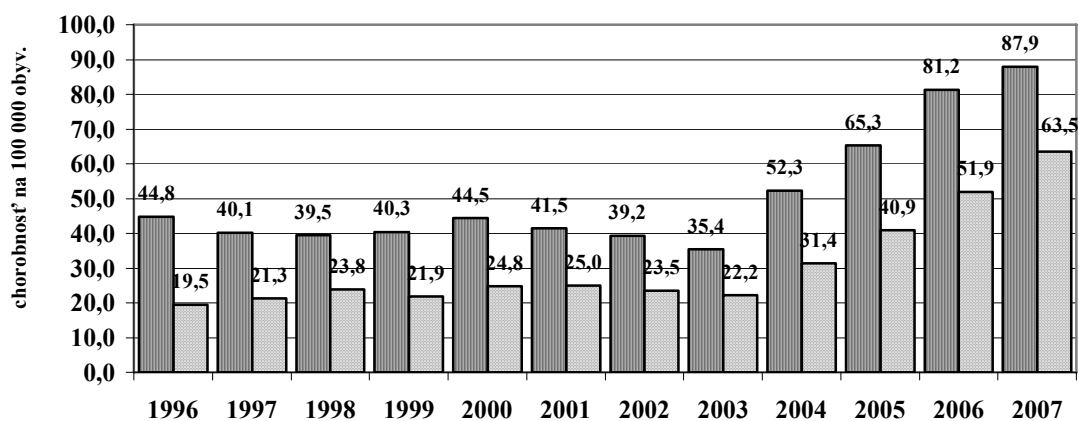
Mapa 4

Výskyt kamylobakteriôz (A 04.5) v SR podľa okresov, v r.2007



Graf 12

Podiel chorobnosti na kamylobakteriálne enteritídy na chorobnosti iných bakteriálnych črevných infekcií Slovenská republika, 1996 - 2007

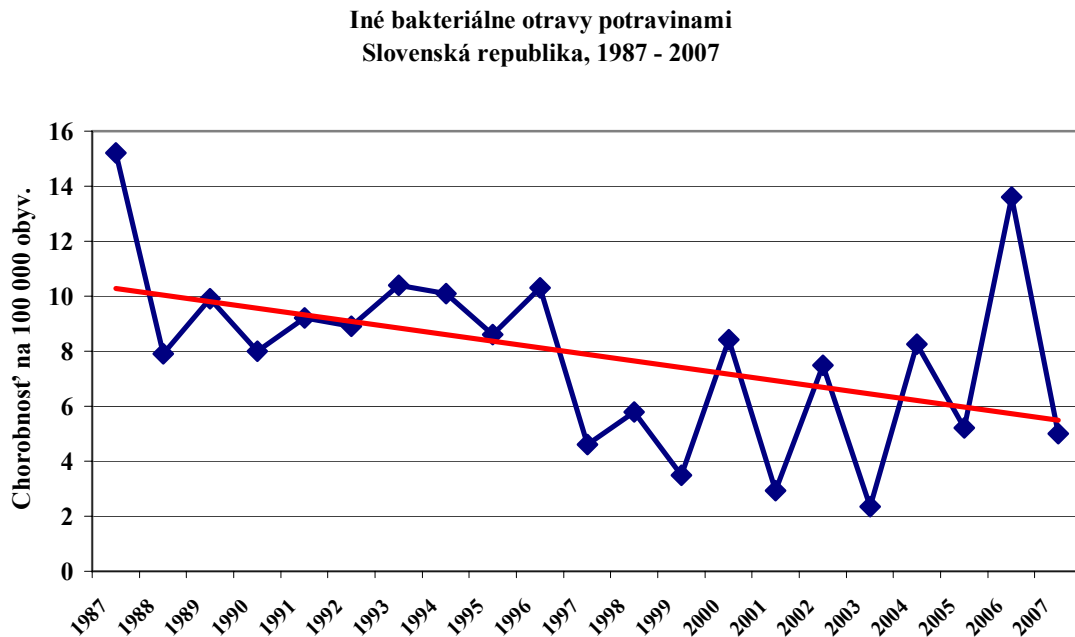


6.IV.1.5 Iné bakteriálne otravy potravinami – A 05

V priebehu roka 2007 bolo hlásených spolu 269 ochorení (chor. 4,99/100.000), čo je oproti roku 2006 pokles o 63% a oproti 5 ročnému priemeru je to pokles o 32%. Ochorelo 140 mužov a 129 žien.

Ochorenia boli hlásené z krajov: Trnavský, Trenčiansky, Nitriansky, Prešovský a Košický, pričom najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v Trnavskom kraji – 16,57 (92 ochorení). Bratislavský, Banskobystrický a Žilinský kraj boli bez výskytu.

Graf 13



Ochorenia boli zaznamenané v každej vekovej skupine okrem 0 ročných detí, pričom najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná u 5-9 ročných detí – 19,29.

Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka okrem júla, novembra a decembra s maximom výskytu v máji – 81 ochorení (30,11%).

V etiológii sa uplatnili:

- Staphylococcus aureus – 242x (90%)
- Bacillus cereus – 13x (4,8%)
- a nešpecifikovaných alimentárnych infekcií bolo 14 (5,2%).

Charakter výskytu bol najmä epidemický, vyskytli sa aj sporadické prípady. Zaznamenaných bolo 9 epidémií, v ktorých ochorelo spolu 264 osôb (t.j. 98,14%).

Importované nákazy neboli zaznamenané.

Tab.6.IV.1.5 EPIDÉMIE iných bakteriálnych otráv potravinami za rok 2007 na Slovensku

	Obec	Dát. vzniku	Dát. ukon.	Poč.ch./expon.	Agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	TT – SACHS Trnava	16.2.07	16.2.07	24/0/230	Staph. aureus	Kontaminované potraviny	
2.	PN – KEBAB Piešťany	20.4.07	24.4.07	12/0/100	Staph. aureus	Zmiešaná strava	
3.	MY – ZŠ Myjava	17.5.07	18.5.07	75/4/427	Staph. aureus	Zmiešaná strava	
4.	DS – MŠ Malá Lúč	24.9.07	25.9.07	11/0/15	Staph.aureus		Nezistený
5.	KE – VSS Košice	18.10.07	19.10.07	31/0/112	Staph.aureus	Kontaminované potraviny	
6.	PP – ŠVP Tatranská Lomnica	1.8.07	2.8.07	10/0/71	ZES kultiv. Negatívny		Nezistený
7.	KN – žiaci ZŠ na výlete v Patinciach	13.6.07		13/0/66	B.cereus	Rizoto	
8.	GA – I.D.C. holding Sered'	25.4.07	26.4.07	44/0/90	Staph.aureus	Hov. Guláš	
9.	RV – stravníci škol. Jedálne v Rožňave	24.1.07	26.1.07	44/0/358	Staph.aureus	Zel.polievka s krupicovými haluškami	

Úmrtie na túto diagnózu nebolo hlásené.

6.IV.1.6 Iné protozoárne črevné infekcie – A 07

V priebehu roka 2007 bolo hlásených spolu 150 ochorení (chor. 2,78/100.000), čo je oproti roku 2006 vzostup o 41,5%. Ochorelo 75 mužov a 75 žien.

Ochorenia boli hlásené z krajov: Prešovského – 57, Košického – 53, Žilinského – 34, Nitrianskeho – 4 a Trenčianskeho – 2.

Ochorenia boli zaznamenané v každej vekovej skupine, pričom najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná u 1-4 ročných detí – 28,19 (59 prípadov).

V etiológii sa uplatnili: Lamblie – 123x (82%), iných špecifikovaných protozoárnych črevných chorôb bolo 22 (14,67%) a nešpecifikovaných protozoárnych črevných chorôb bolo 5 (3,34%).

Charakter výskytu bol sporadický.

Importované nákazy neboli zaznamenané.

Úmrtie na túto diagnózu nebolo hlásené.

6.IV.1.7 Vírusové a iné nešpecifikované črevné infekcie – A 08

V priebehu roka 2007 bolo hlásených spolu 2736 ochorení (chor. 50,73/100.000), čo je oproti roku 2006 vzostup o 94,9%.

Ochorelo 1204 mužov a 1532 žien.

Ochorenia boli hlásené z každého kraja SR, pričom najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v Nitrianskom kraji – 106,88 a Trenčianskom kraji – 93,02.

Ochorenia boli zaznamenané v každej vekovej skupine, pričom najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná u 0 ročných detí – 481,01 a 1-4 ročných detí – 276,15 a najnižšou chorobnosťou u 20-24 ročných – 11,29.

Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka maximom ochorení v januári – 582 prípadov (21,27%).

V etiológii sa uplatnili:

Norwalk vírusy – 990x (36,2%), Rotavírusy – 852x (31,1%), Adenovírusy – 59x (2,2%), nešpecifikovaných vírusových črevných infekcií bolo 660 (24,1%) a iných vírusových enteritíd bolo 175 (6,3%).

Importované nákazy boli zaznamenané v 4 prípadoch (2x zo Srbska a Čiernej Hory, 1x z Egypta a 1x z Kirgizska).

Charakter výskytu bol sporadický, rodinný, ale aj epidemický.

Zaznamenaných bolo 37 epidémií, v ktorých ochorelo spolu 1428 osôb (t.j. 52,2%).

Tab. 6.IV.1.6 EPIDÉMIE ALIMENTÁRNYCH VÍRUSOVÝCH OCHORENÍ za rok 2007 na Slovensku

	Obec	Dát. vzniku	Dát. ukon.	Poč.ch./expon.	Agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	LV – Psych. Liečebňa Hronovce	17.2.07	20.2.07	8/39	Rotavírus		Nezistený
2.	TV – NsP rehabilit. Odd.	14.5.07	16.5.07	8/48	Rotavírus		Kontaminované predmety
3.	PD – Horná Ves, rekr.zariadenie MEDICA	8.5.07	11.5.07	10/66	Rotavírus		Kontaminované prostredie
4.	NR – MŠ Vansovej	25.10.07	28.10.07	11/78	Rotavírus		Nezistený
5.	NM – DSS Zemianske Podhradie	1.1.07	11.1.07	39/110	Norovírus		Nezistený
6.	VT – NsP neurolog. odd.	13.1.07	31.1.07	21/59	Norovírus		Kontakt s chorým
7.	VT – Penzión Vranov	1.1.07	6.2.07	29/125	Norovírus		Nezistený
8.	LV – NsP Šahy, int. odd.	25.2.07	2.3.07	19/66	Norovírus		Nezistený
9.	DK – DD a DSS Dolný Kubín	5.3.07	21.3.07	38/123	Norovírus		Kontakt s chorým
10.	LM – NsP Interné odd. L. Mikuláš	20.3.07	2.4.07	19/85	Norovírus		Nezistený
11.	MY – ZŠ Myjava II.	22.5.07	25.5.07	78/.	Norovírus		Nezistený
12.	TN – Trenčianske Teplice, ZVJS Omšenie	20.8.07	21.8.07	21/113	Norovírus		Nezistený
13.	BA – Nové Mesto NOÚ	28.8.07	3.9.07	70/244	Norovírus		Kontaminované potraviny
14.	TN – Kúpele Trenčianske Teplice	19.10.07	28.10.07	55/320	Norovírus		Nezistený
15.	NM – NsP Interné odd. Nové Mesto/V.	5.12.07	10.12.07	32/180	Norovírus		Nezistený
16.	SK – NsP Interné odd. Svidník	22.3.07	25.3.07	18/102	Norovírus		Nezistený
17.	ZH – DD, DSS Žiar nad Hronom	5.4.07	14.4.07	67/217	Norovírus		Kontakt s chorým
18.	NR – DD Nitra	16.3.07	3.4.07	71/310	Norovírus		Nezistený

19.	ZA – NsP Žilina	5.4.07	30.4.07	58/151	Norovírus		Kontaminované prostredie
20.	NZ – FNsP I. – 3 oddelenia	19.4.07	27.4.07	33/150	Norovírus		Nezistený
21.	PN – Psychiatrická liečebňa Sokolovce	23.4.07	4.5.07	21/93	Norovírus		Nezistený
22.	MT – DD a DSS Martin	15.5.07		35/127	Iné vírusy		Nezistený
23.	HE – Ošetrovateľské centrum Humenné	5.1.07	10.1.07	27/46	Vírus iný nešpecif.		Nezistený
24.	DS – DSS Kľačany	10.1.07	12.1.07	30/62	Vírus iný nešpecif.		Nezistený
25.	TV – NsP doliečov. Odd. Trebišov	18.1.07	25.1.07	22/60	Vírus iný nešpecif.		Kontaminované prostredie
26.	SA – NsP interné odd. Šaľa	21.1.07	19.2.07	35/218	Vírus iný nešpecif.		Kontakt s chorým
27.	SA – NsP Šaľa	5.3.07	11.3.07	8/110	Vírus iný nešpecif.		Kontakt s chorým
28.	ZM – DD Nádej Zlaté Moravce	11.3.07	12.3.07	11/35	Vírus iný nešpecif.		Nezistený
29.	SA – NsP interné odd. Šaľa	18.3.07	24.3.07	4/44	Vírus iný nešpecif.		Kontakt s chorým
30.	PE – DD a DSS Partizánske	12.4.07	16.4.07	25/141	Vírus iný nešpecif.		Nezistený
31.	NR – Detský domov Nitra	12.11.07	26.11.07	23/65	Vírus iný nešpecif.		Nezistený
32.	BJ – Bardejovské kúpele, liečebný dom Ozón	21.3.07	27.3.07	135/500	Kultiv. Negat.		Nezistený
33.	NZ – DSS Maňa	7.9.07	29.10.07	26/147	Adenovírus		Nezistený
34.	NR – Nitrianske Pravno, CSP Bôrik	1.10.07	22.10.07	30/62	Vírus iný nešpecif.		Kontaminované prostredie
35.	BB – Donovaly, hotel Vesel	31.1.07	6.2.07	54/256	Kultiv. Negat.		Nezistený
36.	TT – FN Trnava	17.1.07	26.1.07	86/232	Norovírus		Nezistený
37.	BN – TANAX Bánovce nad Bebravou	16.1.07	17.1.07	151/360	Norovírus		Zmiešaná strava

Úmrtie na túto diagnózu nebolo hlásené.

6.IV.1.8 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A 09

V priebehu roka 2007 bolo hlásených spolu 4036 ochorení (chor. 74,83/100.000), čo je oproti roku 2006 pokles o 5% a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 1%.

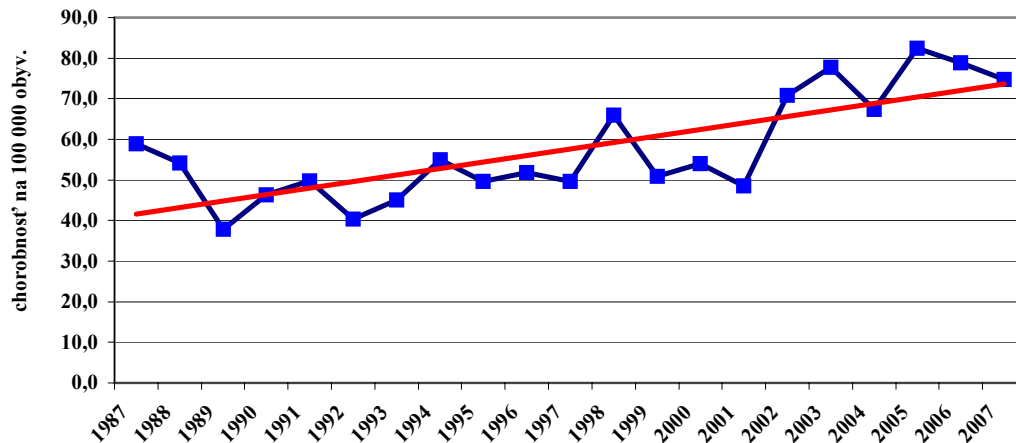
Ochorelo 1777 mužov a 2259 žien.

Ochorenia boli hlásené z každého kraja SR, pričom najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v kraji Košickom – 135,56 a Prešovskom – 116,68 a najnižšia chorobnosť v Žilinskom kraji – 11,65.

Ochorenia boli zaznamenané v každej vekovej skupine, pričom najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola zaznamenaná u 0 ročných detí – 344,91 a 1-4 ročných detí – 263,73 a najnižšou chorobnosťou u 20-24 ročných – 11,29.

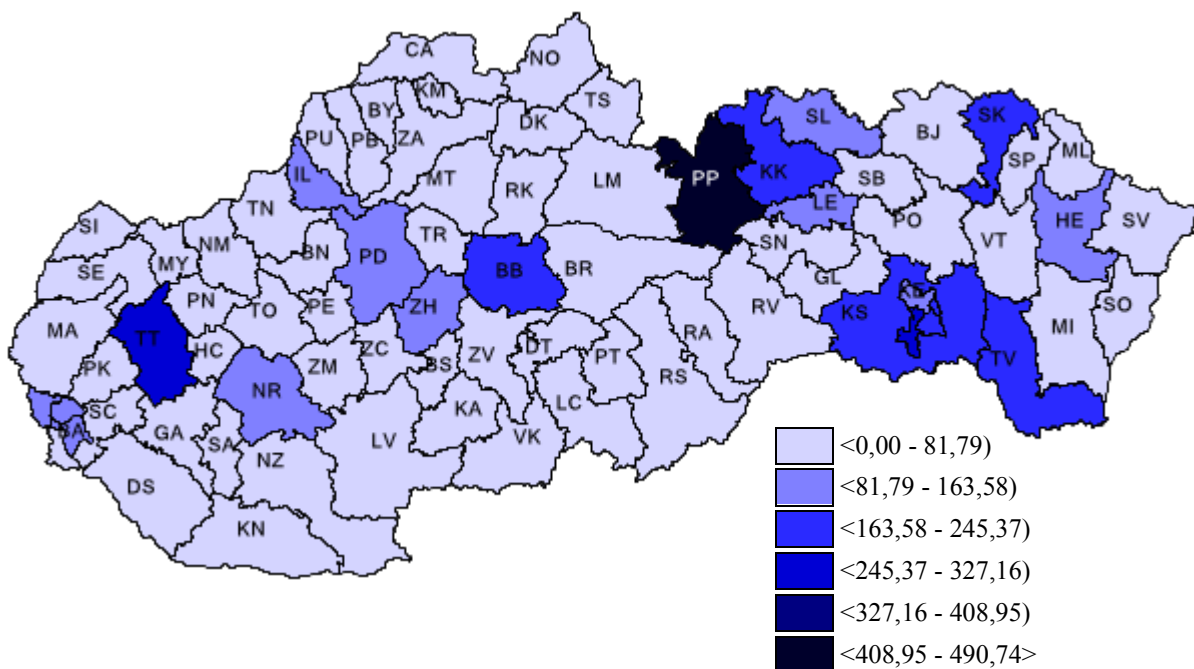
Graf 14

Výskyt hnačiek a gastroenteritíd
pravdepodobne infekčného pôvodu
Slovenská republika, 1987 - 2007



Mapa 5

Výskyt hnačkových ochorení pravdepodobne infekčnej etiológie (A 09) v SR podľa okresov v r.2007



Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka s maximom ochorení v apríli – 579 prípadov (14,4%).

Importované nákazy boli zaznamenané v 8 prípadoch (4x z Tuniska, 1x z Česka, 1x zo Srbska a Čiernej Hory, 1x z Turecka a 1x z Bulharska).

Charakter výskytu bol sporadický, rodinný, ale aj epidemický. Zaznamenaných bolo 28 epidémií, v ktorých ochorelo spolu 737 osôb, t.j. 18,3%.

Tab.6.IV.1.7 EPIDÉMIE ALIMENTÁRNYCH OCHORENÍ PRAVDEPODOBNE INFEKČNEJ ETIOLOGIE za rok 2007 na Slovensku

	Obec	Dát. vzniku	Dát. ukon.	Poč.ch./expon.	Agens	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	LV – Psych, liečebňa Hronovce	13.1.07	16.1.07	9/58	Negat.		Nezistený
2.	LV – Psych, liečebňa Hronovce	20.1.07	23.1.07	5/58	Negat.		Nezistený
3.	MI – FNŠP Interné II. Michalovce	14.2.07	18.2.07	13/59	Negat.		Zmiešaná strava
4.	LV – Psych, liečebňa Hronovce	10.2.07	13.2.07	7/55	Negat.		Nezistený
5.	CA – NsP interné odd.	10.2.07	16.2.07	5/48	Negat.		Nezistený
6.	ZA – NsP psychiatrické odd. Žilina	22.1.07	24.1.07	11/36	Negat.		Nezistený
7.	II – Nová Dubnica	23.8.07	24.8.08	52/111	Negat.		Mäso – hovädzina
8.	NR – SONY Nitra	23.8.07	25.8.07	78/154	Negat.		Nezistený
9.	PO – NsP geriatrické odd Prešov	30.11.07	6.12.07	11/30	Negat.		Kontakt s chorým
10.	NO – PUNCH Námestovo	28.5.07	28.5.07	15/163	Negat.		Mäso bravčovina
11.	TN FN interné odd.	11.6.07	18.6.07	20/72	Negat.		Nezistený
12.	BB – Kuster Vlkanová	3.7.07	3.7.07	43/124	Negat.		Nezistený
13.	TT – Jaslovské Bohunice	12.7.07	22.7.07	125/1500	Negat.		Kontaminovaná voda
14.	VT – chata Šírava	23.7.07	1.8.07	11/17	Negat.		Mäso hydina
15.	KK – Mlynčeky Dom SČK	7.8.07	12.8.07	30/100	Negat.		Nezistený
16.	PP – NsP geriatrické odd.	16.4.07	17.4.07	7/72	Negat.		Nezistený
17.	BA – NsP Ružinov neurologické odd.	15.4.07	27.4.07	4/.	Negat.		Nezistený
18.	PU – Kúpele Nimnica	11.5.07	13.5.07	23/133	Negat.		Nezistený
19.	LE – NsP interné odd. Levoča	8.5.07	12.5.07	9/83	Negat.		Nezistený
20.	BA – NsP Ružinov	6.3.07	29.3.07	58/320	Negat.		Nezistený
21.	SL – Kúpele Vyšné Ružbachy	17.4.07	20.4.07	35/248	Negat.		Nezistený
22.	ZH – ŠvP Repište	23.4.07	25.4.07	50/83	Negat.		Voda – individuálne zdroje
23.	KE – Tepláreň, záv. Jedáleň GASTROREKREA	24.4.07	27.4.07	23/435	Negat.		Zmiešaná strava
24.	BA – Nové Mesto, Kramáre interné odd.	24.1.07	16.3.07	18/50	Negat.		Nezistený

25.	PE – Centrum soc. starostlivosti Bošany	18.3.07	19.3.07	11/32	Negat.		Zmiešaná strava
26.	LE – NsP neurolog. odd. Levoča	17.2.07	27.2.07	9/77	Negat.		Nezistený
27.	BB – DD Dubová	16.3.07	16.3.07	18/49	Negat.		Nezistený
28.	KN – VŠN FORLIFE Komárno	8.4.07	16.4.07	37/761	Negat.		Nezistený

Úmrtie na túto diagnózu nebolo hlásené.

6.IV.2 Skupina vírusových hepatítid

V roku 2007 bolo na Slovensku zaznamenaných 970 prípadov VH, z toho 547 akútnych foriem a 423 chronických. Okrem toho bolo hlásených 466 prípadov novozistených nosičov HBsAg.

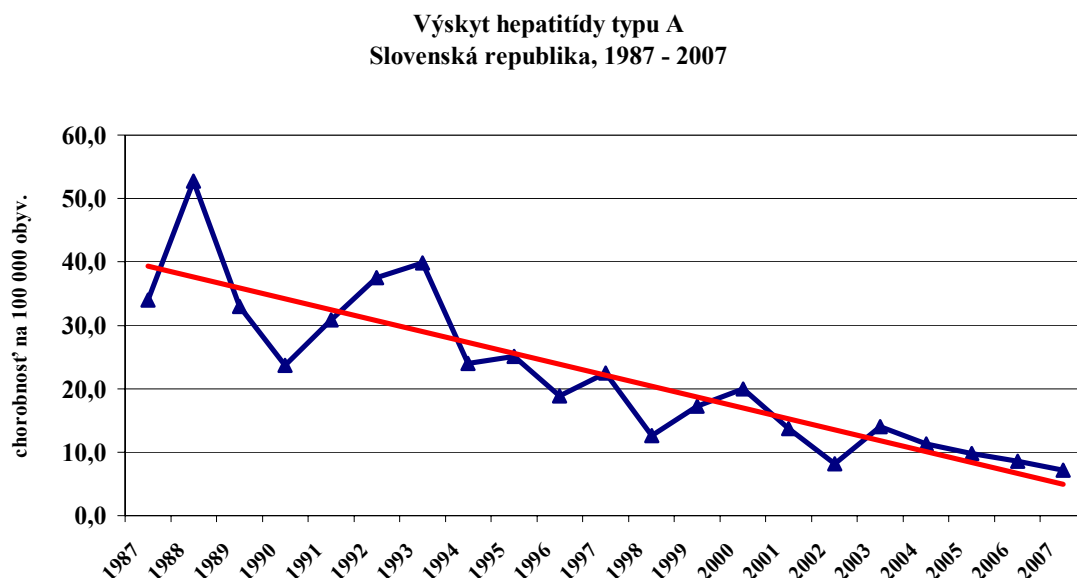
V skupine akútnych VH došlo k poklesu výskytu o 17,9%. Do tejto skupiny VH boli zaradené tieto druhy VH: VH-A – 384 prípadov, VH-B – 103 prípadov, VH-C – 38 prípadov, iné špecifikované VH (B 17.8) – 5 prípadov a nešpecifikovaná VH – 17 prípadov.

V skupine chronických VH došlo k vzostupu oproti roku 2006 o 58,4%. K vzostupu došlo najmä v skupine chronickej VH-C.

6.IV.2.1 Akútna VH-A – B 15

V roku 2007 bolo v SR hlásených 384 prípadov ochorenia na VH-A (chor. 7,12/100.000), čo je o 17% menej ako v roku 2006 a o 32% menej oproti 5 ročnému priemeru.

Graf 15



Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v kraji Košickom (15,5), Banskobystrickom (13,3), Žilinskom (10,5) a Prešovskom (10,0).

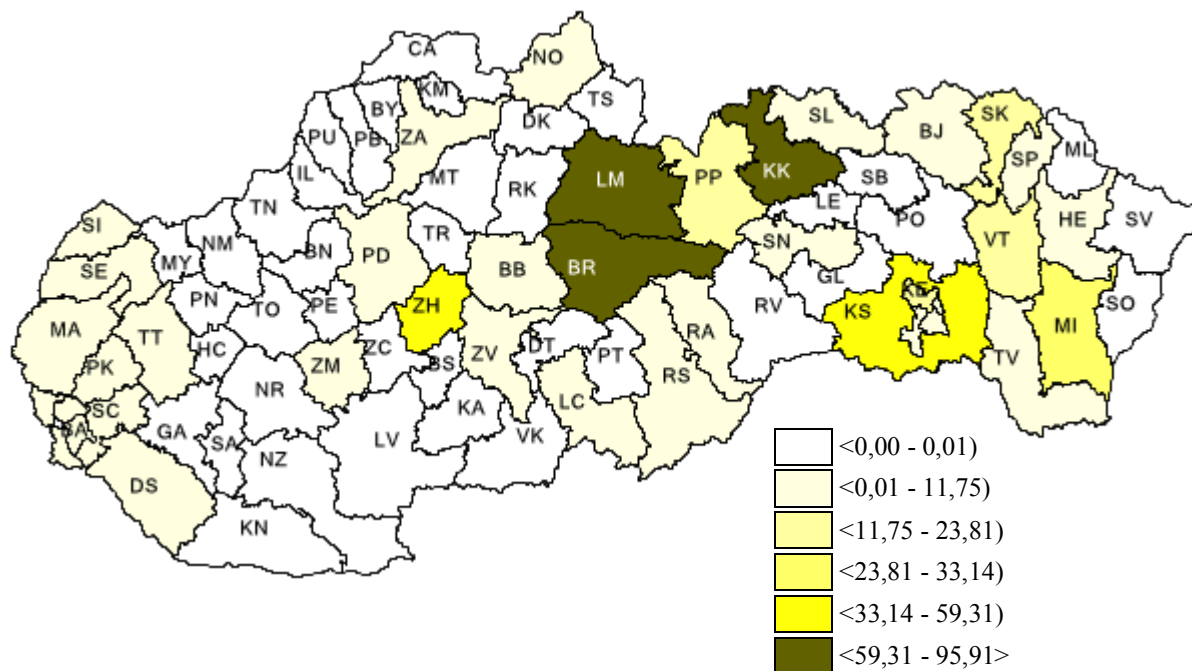
Z jednotlivých okresov mal najvyššiu chorobnosť okres Brezno (95,9), Liptovský Mikuláš (93,9), Kežmarok (60,3).

Ochorenia sa vyskytli v 41 okresoch SR (52,6%).

Ochorelo 212 mužov (55,2%) a 174 žien.

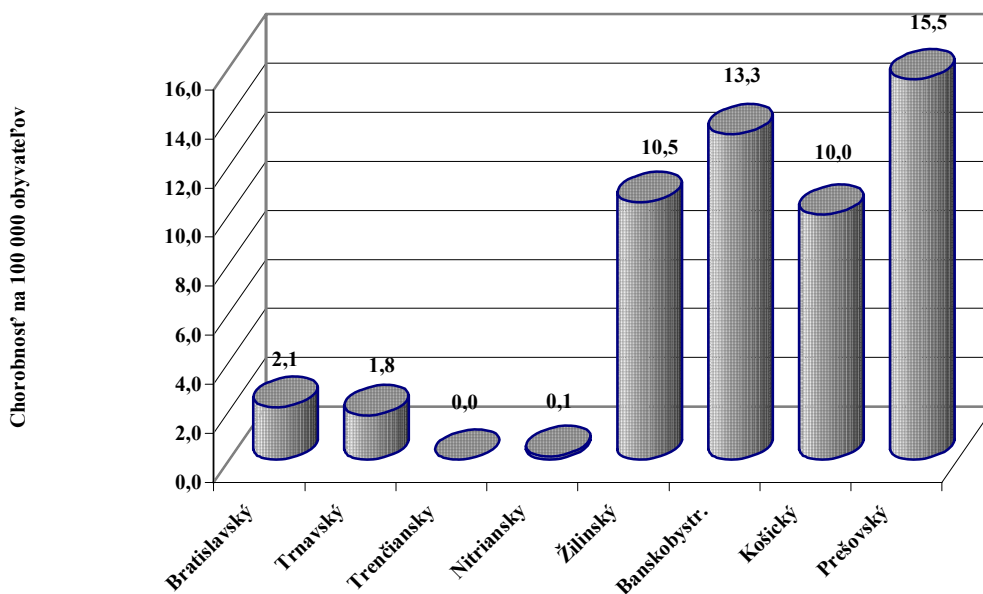
Mapa 6

Výskyt hepatitídy typu A (B 15) v SR podľa okresov v r.2007



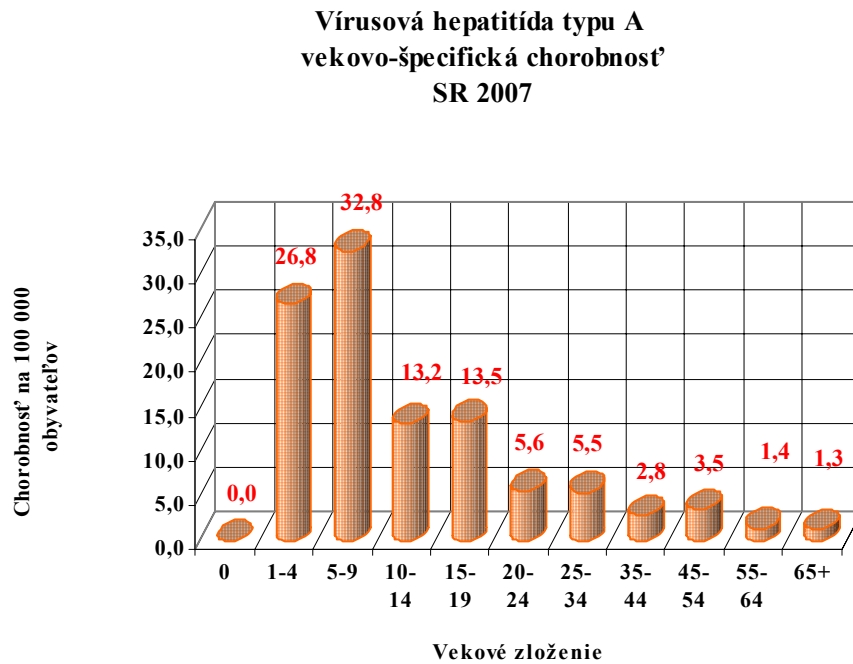
Graf 16

Výskyt VH-A v roku 2007 podľa krajov Slovensko

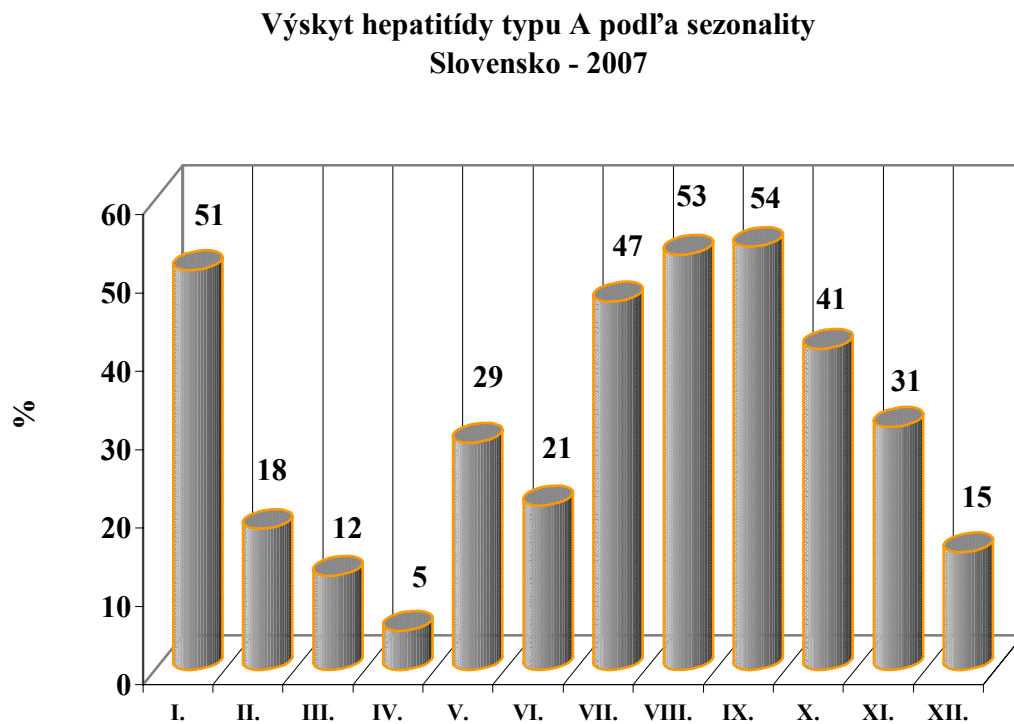


Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť sa zaznamenala vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (32,8), čo je posun oproti roku 2006 (1-4). Ochorenia sa nevyskytli u detí do 1 roka veku. Vo všetkých ostatných vekových skupinách bol výskyt ochorení zaznamenaný s poklesom chorobnosti vo vyšších vekových skupinách s minimom v kategórii 65 ročných a starších (1,25).

Graf 17



Graf 18



Z hľadiska sezonality najviac ochorení vzniklo od júla do novembra (60%) s maximom v septembri – 54 prípadov.

Vyskytlo sa 6 prípadov importovaných nákaz (1,6%) a to 2x z Egypta a po 1 prípade z Grécka, Ukrajiny, Pakistanu a Veľkej Británie.

Výskyt ochorení mal charakter sporadických prípadov a protrahovaných epidémií. V rámci týchto 12 epidémií ochorelo 241 osôb, tj. 62,8%.

EPIDÉMIE A PROTRAHOVANÉ VÝSKYTY VH-A za rok 2007 na Slovensku

	Obec	Dát. vzniku	Dát. ukon.	Poč.ch./expon.	Faktor potvrdený	Faktor suspektný
1.	Brezno	4.1.2007	18.12.2007	62		Nezistený
2.	Žiar nad Hronom	VIII. 2007	XII.2007	16		Nezistený
3.	Vranov - obec Banské	12.11.2006	29.1.2007	6		Kontakt s chorým
4.	Poprad – obec Ždiar	XI. 2007	XII.2007	6		Kontakt s chorým
5.	Kežmarok, rómska osada Rakúsy	9.8.2007	2.10.2007	28/2292		Kontakt s chorým
6.	Kežmarok, obec Toporec	X.2007		8		Kontakt s chorým
7.	Kežmarok, obec Matiašovce	X.2007		8		Kontakt s chorým
8.	Trebišov, obec zemplínska Teplica	2006	2007	10		Kontakt s chorým
9.	Spišská Nová Vec, obec Betlanovce	9.1.2007	27.2.2007	8		Kontakt s chorým
10.	Košice okolie, obec Boliarov	26.9.2007	3.12.-2007	7/395		Kontaminované predmety
11.	Liptovský Mikuláš – okres	I.2007	XI.2007	69		Pochutiny z mikulášskeho jarmoku
12.	Michalovce, obec Markovce	22.11.07	24.1.08	13/564		Kontakt s chorým

V epidémiách popisovaných v tabuľke dochádzalo k šíreniu nákazy prevažne kontaktom (11x), v jednej protrahovanej epidémii boli ako suspektný faktor prenosu označené produkty zakúpené na jarmoku (Liptovský Mikuláš).

Z hľadiska sociálneho prostredia sa 45,8% ochorení vyskytlo u osôb žijúcich v prostredí s nízkym hygienickým štandardom.

V ohniskách nákazy bolo chránených celkom 6408 osôb a to 5426x aktívne podaním očkovacej látky (84,7%), 650x chránených gamaglobulínom (10,1%) a 332 chránených simultánne očkovacou látkou i gamaglobulínom (5,2%). Po profylaxii ochorelo celkom 32 osôb, t.j. 0,5%, z toho len po podaní vakcíny 30 osôb, t.j. 0,55%, po simultánnom podaní vakcíny a gamaglobulínu 2, t.j. 0,62%. Po podaní gamaglobulínu neochorel nikto.

Na jeden prípad ochorenia pripadlo 16,7 chránených osôb, maximum v kraji Prešovskom (27,7/ 1 prípad, minimum v kraji Trnavskom – 5/1 prípad a kraji Košickom – 9,05/ 1 prípad.

V rámci predexpozičnej profylaxie bolo chránených 78 osôb v Banskobystrickom kraji. Z týchto neochorel nikto.

Rozdelenie podľa povolania:

- Nepracujúci – dieťa – 196
dôchodca – 17
nezamestnaný – 42
študent – 37
- Robotník – 15
- Potravinár – 7
- Pedagogický pracovník – 3
- Zdravotnícky pracovník - SZP – 6
PZP – 2
Iný – 1
- Lesnícky pracovník – 2
- Železničiar – 1
- Iné povolanie – 55

Rozdelenie podľa kolektívov:

- Predškolské zariadenie – 11
- ZŠ – 99
- Osobitná škola – 7
- OU + SŠ – 28
- Vysoká škola – 3
- Detský domov – 1
- ÚSS pre dospelých – 2
- Zdravotnícke zariadenie – 9
- Nápravné zariadenie – 1
- Iné – 3
- Mimo kolektív – 220

Profesionálne ochorenia boli zaznamenané v okrese Poprad a to u 1 zdravotnej sestry a 1 pomocnej sily infekčného oddelenie Nemocnice Poprad a.s. ako kontaktné ochorenia v súvislosti s epidémiou v obci Rakúsy.

Úmrtie na VH-A nebolo v roku 2007 zaznamenané.

Tabuľka chránených osôb v ohnisku VH-A Preexpozičná imunizácia

	Počet chránených	Z toho počet ochorení
Banskobystrický kraj	78	-
Bratislavský	-	-
Nitriansky	-	-
Košický	-	-
Prešovský	-	-
Trnavský	-	-
Trenčiansky	-	-
Žilinský	-	-
Spolu	78	-

Postexpozičná imunizácia

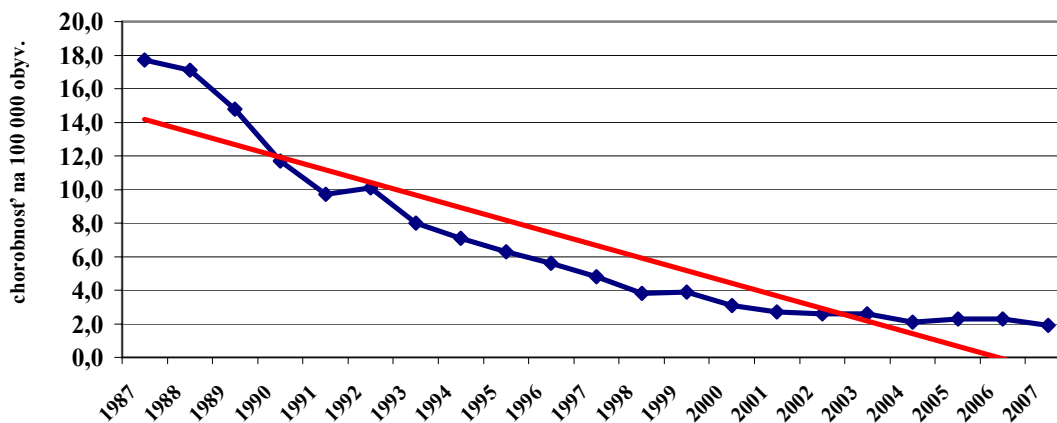
Kraj	Imunoglobulín		Očkovacia látka		Imunoglobulín + očkovacia látka		S p o l u	
	Chránených	Z toho počet ochorení	Chránených	Z toho počet ochorení	Chránených	Z toho počet ochorení	Chránených	Z toho počet ochorení
Banskobystrický	28	-	1512	5	249	2	1789	7
Bratislavský	-	-	187	-	-	-	187	-
Nitriansky	-	-	-	-	-	-	-	-
Košický	190	-	896	4	-	-	1086	4
Prešovský	432	-	1699	14	83	-	2214	14
Trnavský	-	-	50	-	-	-	50	-
Trenčiansky	-	-	-	-	-	-	-	-
Žilinský	-	-	1082	7	-	-	1082	7
Spolu	650	-	5426	30	332	2	6408	32

6.IV.2.2 Akútna vírusová hepatitída B – B 16

V roku 2007 bolo zaznamenaných 103 prípadov akútnych VHB ochorení (chor.1,91/100 000), čo predstavuje pokles oproti roku 2006 o 16% a oproti 5 ročnému priemeru o 20%. Chorobnosť na VHB historicky prvýkrát poklesla pod hodnotu 2/100 000. Z hľadiska topológie najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v kraji Bratislavskom (3,3), Nitrianskom (3,0) a Košickom (2,5). Najnižšia chorobnosť sa zistila v kraji Trnavskom (0,72).

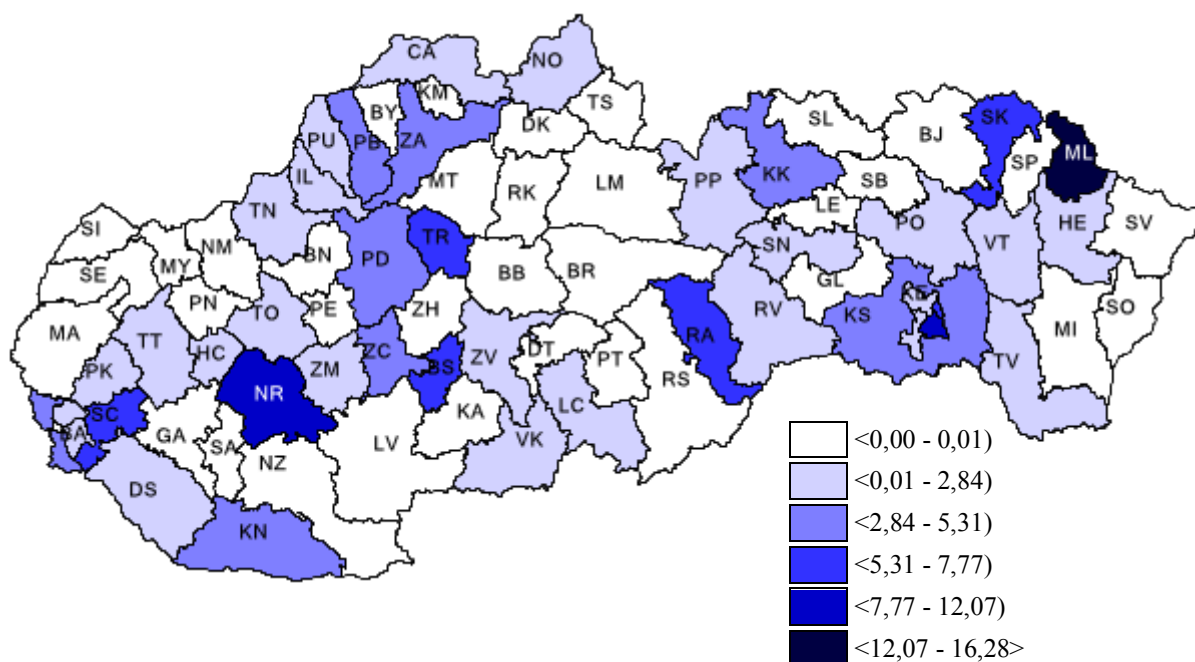
Graf 19

Výskyt hepatitídy typu B
Slovenská republika, 1987 - 2007



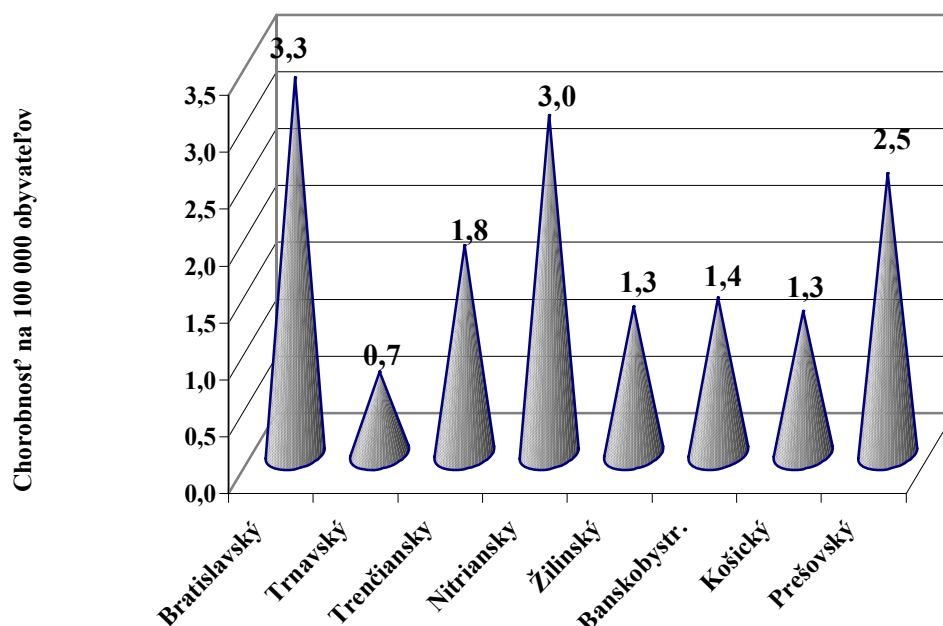
Mapa 7

Výskyt hepatitídy typu B (B 16) v SR podľa okresov v r.2007



Graf 20

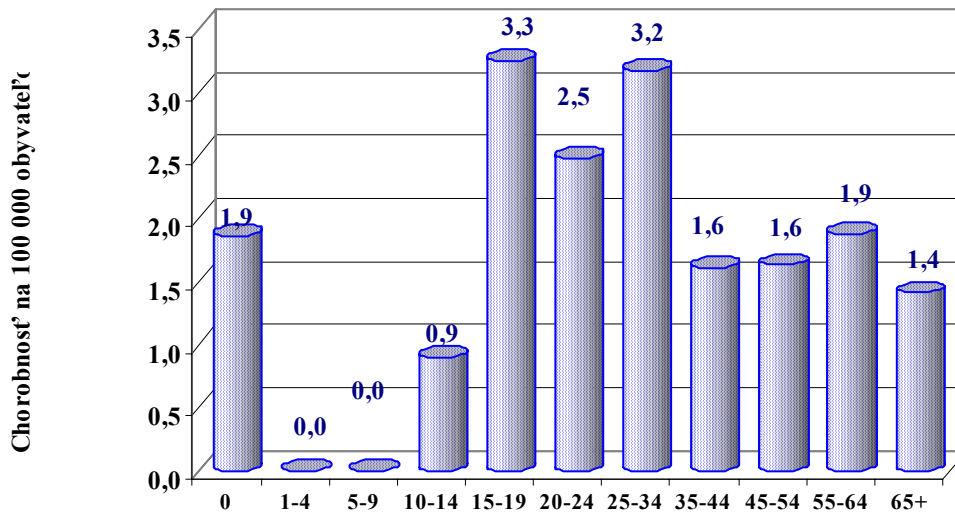
Výskyt VH-B v roku 2007 na Slovensku podľa krajov



Ochorenia sa vyskytli v 44 okresoch, s najvyššou chorobnosťou v okrese Medzilaborce (16,3) pri 2 prípadoch ochorenia a s najväčším počtom prípadov v okrese Nitra (14 prípadov). Ochorelo 64 mužov (62,1%) a 39 žien.

Graf 21

**Vírusová hepatitída typu B
vekovošpecifická chorobnosť
SR 2007**



Z hľadiska vekovo špecifickej chorobnosti najvyšší výskyt bol zaznamenaný vo vekovej skupine 15-19 ročných adolescentov (3,25), 25-34 ročných (3,17) a 20-24 ročných (2,48). Ochorenia sa nevyskytli u detí 1-9 ročných, ktoré predstavujú kohortu očkovaných detí, s ktorým sa plošne začalo v roku 1998.

Zaznamenal sa 1 prípad ochorenia u 0 ročného (11 mesačného) čiastočne očkovaného dieťaťa z okresu Trebišov, ktorému bola v 4. mesiaci života podaná 1. dávka očkovacej látky. Pri ochorení sa zistilo, že matka je HbsAg pozitívna, avšak nebola počas gravidity na prítomnosť HBsAg vyšetrená.

V roku 2007 bolo podobne ako v ostatných rokoch zaznamenané **1 úmrtie** na VH-B v okrese Prievidza u 80 ročnej dôchodkyne z Ráztočna s ikterickou formou ochorenia. Pacientka bola prijatá na interné oddelenie v Handlovej s dyspeptickými ťažkosťami, závažnou hyperbilirubinémiou a ikterom. Pre rýchlo progredujúce ochorenie preložená na infekčné oddelenie v Trenčíne, kde tri týždne od začiatku hospitalizácie exitovala na hepatálne zlyhanie. V epidemiologickej anamnéze udané operačné zákroky. Vyšetrenie HbsAg - pozit. Úmrtnosť na VH-B má hodnotu 0,02/100.000 a smrtnosť 0,97%.

Boli zaznamenané 3 prípady importovaných nákaz a to z Holandska, Rakúska a Španielska.

Rozdelenie ochorení podľa povolania:

- Nepracujúci - dieťa – 3
- dôchodca – 20
- študent – 9
- nezamestnaný - 23 (22,3%)
- potravinár – 4
- pedagogický pracovník – 2
- robotník – 1
- zdravotnícky pracovník – 1
- iné povolanie – 40

Z tohto rozdelenia vyplýva, že 1 prípad ochorenia mal pravdepodobne profesionálny charakter – jednalo sa o zubného technika. 22% ochorení sa vyskytlo u nezamestnaných osôb.

Rozdelenie podľa kolektívov:

- ZŠ – 2
- OU + SŠ – 7
- Detský domov – 1
- Domov dôchodcov – 1
- ÚSS pre dospelých – 1
- Zdravotnícke zariadenie – 2
- Iné – 6
- Mimo kolektív – 83

Z analýzy prípadov ochorení na VH-B vzhľadom na epidemiologickú anamnézu parenterálnych zákrokov vyplynulo, že v 38 prípadoch bola u pacientov epidemiologická anamnéza negatívna, drogová anamnéza má pozitívitu u 14 osôb (13,6%), stomatologické zákroky – 10 pacientov (9,7%), ambulantné ošetrenie – 19 pacientov (18,4%), z toho 1x spojené s bronchoskopiou, 4 s drobnými chirurgickými výkonmi, 1x punkcia vaječníkov. Hospitalizáciu má v anamnéze 11 pacientov, z toho 1x spojenú s transfúziou, 1x s transfúziou a operáciou, 1x s dialýzou, 4x hospitalizácia pre väčšie invazívne zákroky. V 2 prípadoch sa jednalo o kontakt s HBsAg pozitívitou v rodine, z toho 1x so sexuálnym partnerom, 1 pacient má v anamnéze akupunktúru, 2x tetovanie.

Očkovanie proti VH-B – stav k 31.8.2007:

Očkovanie proti vírusovej hepatitíde typu B (VHB) u vybraných skupín populácie vo vysokom riziku nákazy:

- Očkovanie zdravotníckych pracovníkov proti VHB

Celková zaočkovanosť zdravotníckych pracovníkov sa udržala na rovnakej úrovni ako v predchádzajúcom kontrolovanom období. Z počtu 64 350 pracovníkov podliehajúcich očkovaniu bolo očkovaných 88,1 %, s rozptylom od 73,3% (kožné oddelenia) do 98,8% (hemodialyzačné oddelenia). Kompletne tromi dávkami bolo zaočkovaných 55 316 (86%) pracovníkov z počtu podliehajúcich očkovaniu.

- Očkovanie študentov stredných zdravotníckych škôl (SZŠ), nadstavbových škôl, lekárskech fakúlt a iných fakúlt zdravotníckeho zamerania – ošetrovatelstvo, sociálna práca, verejné zdravotníctvo. Už tradične bola najpriaznivejšia situácia zistená v zaočkovanosti študentov SZŠ.

Z celkového počtu 5 605 študentov navštevujúcich v školskom roku 2006/2007 SZŠ bolo k 31.8.2007 očkovaných spolu 5 178 (92,4%) študentov, z toho 95,3% tromi dávkami. Najvyššia zaočkovanosť bola vo všetkých troch ročníkoch nadstavbového štúdia zdravotníckeho zamerania (spolu 97,3% očkovaných).

U poslucháčov lekárskech fakúlt dosiahla celková zaočkovanosť 76,9%.

Celková zaočkovanosť študentov iných fakúlt zdravotníckeho zamerania dosiahla 83,8%, pričom v jednotlivých ročníkoch sa pohybovala od 78,4% až po 94,6%.

- Očkovanie novorodencov HBsAg pozitívnych matiek

Celkový počet novorodencov HBsAg pozitívnych matiek podliehajúcich očkovaniu v oboch kontrolovaných ročníkoch bol 696, z toho najväčší podiel detí bol v Košickom (42,5%) a Prešovskom kraji (31,0%).

V oboch ročníkoch narodenia bolo očkovaných 99,7% z celkového počtu novorodencov podliehajúcich očkovaniu.

- Očkovanie pacientov dialyzačných oddelení proti vírusovej hepatitíde B

Z celkového počtu 2 250 pacientov zaradených do hemodialyzačného programu (HDP) a v peritoneálnej dialýze podliehalo očkovaniu 2 137 pacientov a z nich bolo očkovaných 2056 (96,2%).

Z 907 pacientov v príprave na zaradenie do HDP a na peritoneálnu dialýzu podliehalo očkovaniu 897 a z nich bolo očkovaných 890 (99,2%).

- Očkovanie kontaktov osôb infikovaných vírusom hepatitídy typu B

V skupine kontaktov chorých na VHB bolo zaočkovaných 186 a v skupine kontaktov nosičov HBsAg 522 osôb.

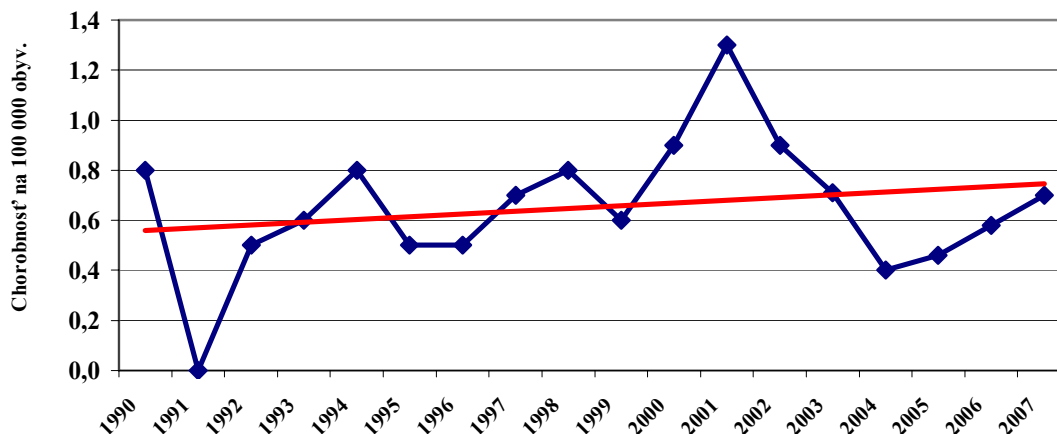
- Z ďalších osôb očkovaných proti VHB bolo k 31. 8. 2007 kompletne očkovaných 406, z toho 52 chovancov zariadení pre mentálne postihnutých, 55 zamestnancov zariadení pre mentálne postihnutých (mimo zdravotníckych pracovníkov), 228 zamestnancov upratovacích služieb v zdravotníckych zariadeniach a 71 iných osôb, ktorí sú vzhľadom na charakter profesie vo zvýšenom riziku nákazy vírusom hepatitídy typu B.

6.IV.2.3 Akútna vírusová hepatitída typu C – B 17.1

V roku 2007 v tejto skupine nákaz bolo hlásených 38 prípadov ochorení (chor.0,70/100.000), čo je o 23% viac ako v roku 2006 a o 19% viac ako je 5 ročný priemer. Ochorenia sa vyskytli vo všetkých krajoch SR s maximom v kraji Trnavskom (1,44) a Banskobystrickom (0,91). Ochorelo 18 mužov a 20 žien.

Graf 22

Výskyt hepatitídy typu C
Slovenská republika, 1990 - 2007



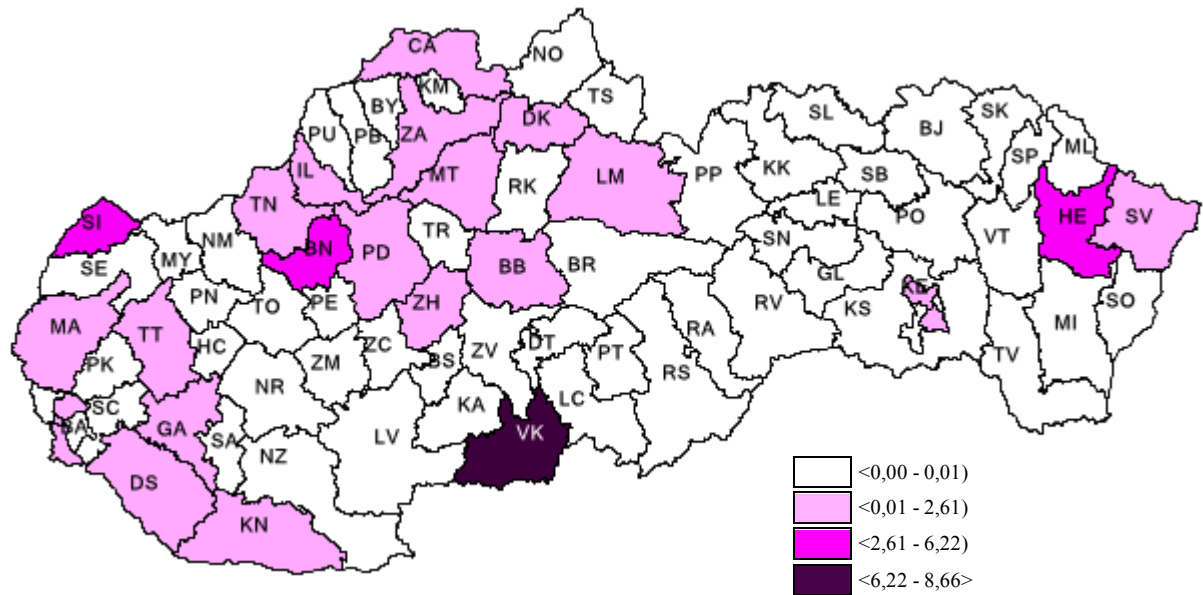
Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť sa zaznamenala u 0 ročných (1,86), vo vekovej skupine 20-24 ročných (1,81) a 15-19 ročných (1,25). Vo veku 1-14 ročných detí sa ochorenia nevyskytli.

U 0 ročných detí sa vyskytol 1 prípad ochorenia z okresu Bánovce nad Bebravou u 2 mesačného dieťaťa pozitívnej matky – narkomanky, ktorá prekonala akútnu VH-C v roku 2006 (HCV RNA pozit).

Ochorenia sa vyskytli v 24 okresoch s maximom v okrese Veľký Krtíš (8,7).

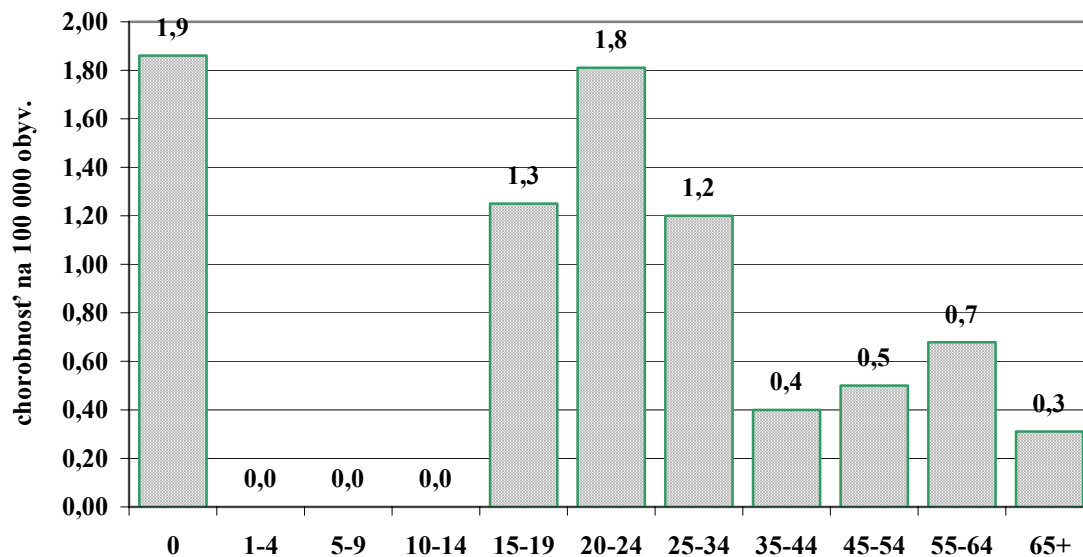
Mapa 8

Výskyt hepatitídy typu C (B17.1) v SR podľa okresov v r.2007



Graf 23

Vírusová hepatitída typu C
vekovo-špecifická chorobnosť
SR 2007



Rozdelenie výskytu podľa povolania:

- nepracujúci - nezamestnaný – 14
 - dôchodca – 7
 - dieťa – 1
- robotník – 3
- potravinár – 1
- zdravotnícky pracovník – SZP – 2
- PZP – 1
- Iné povolanie – 9

V kategórii nezamestnaný sa vyskytlo 14 prípadov, čo predstavuje 36,8%. Zaznamenali sa 3 prípady ochorení u zdravotníckych pracovníkov (2x SZP, 1x PZP), u ktorých sa pravdepodobne jedná o profesionálnu nákazu (chirurgické oddelenie PZP, ambulantné sestry – SZP 2x).

Analýza epidemiologickej anamnézy je prezentovaná v tabuľke, z ktorej vyplynulo, že 5 pacientov má pozitívnu drogovú anamnézu (13,2%), 10x bola anamnéza pravdepodobne negatívna, 3x sa jednalo o profesionálnu expozíciu v zdravotníckom zariadení.

9 pacientov má v anamnéze hospitalizáciu spojenú s rôznymi i.v. zákrokmi, 4 osoby majú parenterálne zákroky v ambulantných zariadeniach, 1x sa jednalo o kontakt s VH-C, 1x o vertikálny prenos z matky na dieťa.

Veková skupina	VH-C spolu	Z toho pozit anamnéza						negat. anam.
		hospit.	ambul.	kontakt s VH-C	aplik. injekcií	drogy	iné	
0	1	-	-	-	-	-	1	-
1-4	-	-	-	-	-	-	-	-
5-9	-	-	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	5	-	-	-	-	1	3	1
20-24	8	1	1	1	-	1	2	2
25-34	11	2	2	-	-	1	2	4
35-44	3	1	-	-	-	-	-	2
45-54	4	2	-	-	-	1	-	1
55-64	4	1	1	-	-	1	1	-
65+	2	1	-	-	1	-	-	-
S p o l u	38	8	4	1	1	5	9	10

Úmrtie na akútnu VH-C nebolo zaznamenané.

6.IV.2.4. Akútna VH-E – B 17.2

V roku 2007 nebol tento typ hepatitídy zaznamenaný.

6.IV.2.5 Akútna VH inej špecifikovanej etiológie – B 17.8

Bolo zaznamenaných 5 prípadov ochorenia (chor. 0,09/100.000) z toho 4 z kraja Nitrianskeho (0,57) a 1 prípad z kraja Košického (0,123).

Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách 20-54 ročných.

Ochoreli 2 muži a 3 ženy.

3 prípady sa vyskytli u nezamestnaných osôb, 1 u študenta VŠ, 1x iné povolanie.

V etiológii ochorení bol identifikovaný 4x EB vírus, 1x CM vírus.

6.IV.2.6 Akútna vírusová hepatitída nešpecifikovaná – B 19

V tejto skupine vírusových hepatitíd bolo hlásených celkom 17 prípadov ochorení (chor. 0,32/100.000), čo je menej ako 50% minuloročného výskytu. Ochorenia sa vyskytli v 4 krajoch s maximom v kraji Nitrianskom (0,99) a Prešovskom (0,75).

Z hľadiska vekovo špecifickej chorobnosti sa ochorenia vyskytovali vo všetkých vekových skupinách s maximom vo vekovej skupine 15-19 ročných (0,5) a 1-4 ročných (0,48). Najviac prípadov – 4 sa vyskytlo v skupine 25-34 ročných.

Rozdelenie podľa kolektívov:

- ZŠ – 2
- OU + SŠ – 1
- VŠ – 1
- Mimo kolektív – 13

Rozdelenie podľa povolania:

- nepracujúci - dieťa – 3
- dôchodca – 3
- nezamestnaný – 1
- študent – 2
- potravinár – 1
- robotník – 1
- iné – 6

Rozdelenie podľa epidemiologickej anamnézy:

Analýza nešpecifikovaných vírusových hepatitíd vzhľadom na druh anamnézy – rok 2007

Veková Skupina	VH- nešpec. spolu	Z toho pozit anamnéza						negat. anam.
		hospit.	ambul.	kúpele	soc.zar	drogy	iné	
0	-	-	-	-	-	-	-	-
1-4	1	-	-	-	-	-	-	1
5-9	1	-	-	-	-	-	-	1
10-14	1	-	-	-	-	-	-	1
15-19	2	-	-	-	-	-	-	2
20-24	1	-	-	-	-	-	-	1
25-34	4	-	-	-	-	-	1	3
35-44	3	-	-	-	-	-	1	3
45-54	2	1	-	-	-	-	-	1
55-64	1	-	-	-	-	-	1	-
65+	1	1	-	-	-	-	-	-
S p o l u	17	2	-	-	-	-	3	12

Úmrtie na túto diagnózu nebolo zaznamenané.

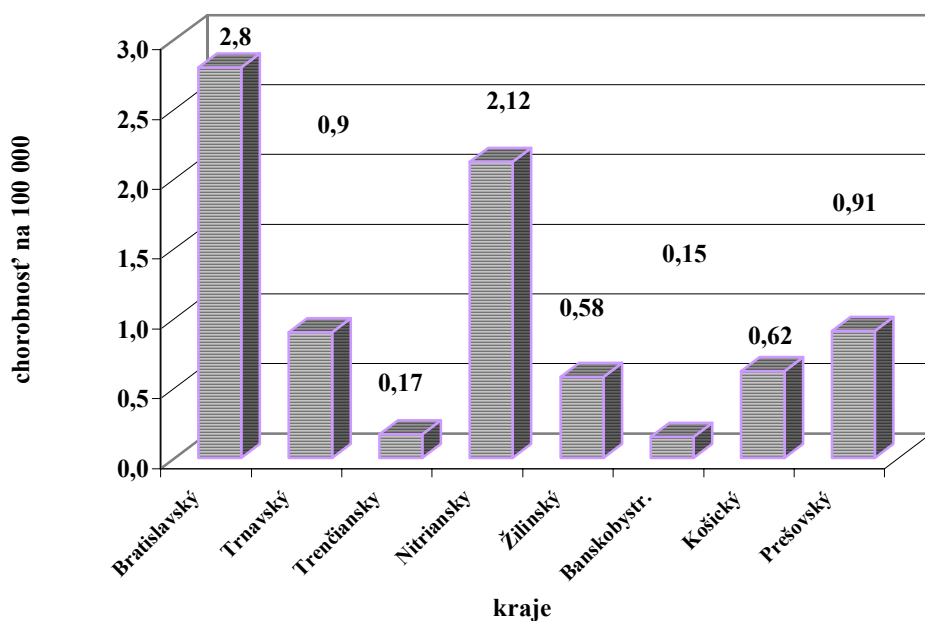
6.IV.2.7 Chronická vírusová hepatitída typu B – B 18.0 a B 18.1

V roku 2007 bolo v tejto skupine zaznamenaných 55 prípadov ochorení (chor.1,02/100.000), čo je takmer 2 násobný vzostup oproti roku 2006.

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých krajoch s maximom v Bratislavskom (2,8) a Nitrianskom (2,12), minimom v Banskobystrickom (0,15).

Graf 24

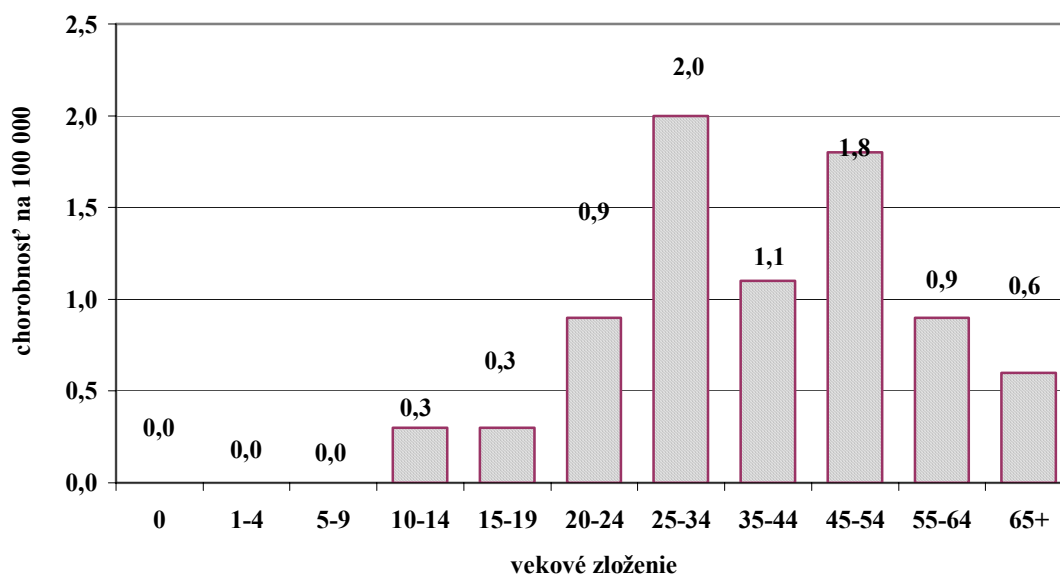
Výskyt chronickej hepatitídy typu B (B18.0, B18.1)
v roku 2007 na Slovensku podľa krajov



Z hľadiska vekovo špecifickej chorobnosti sa ochorenia vyskytovali od vekovej skupiny 10-14 ročných (1 prípad) s maximom u 25-34 ročných – 18 prípadov (1,97).

Graf 25

Chronická vírusová hepatitída typu B
vekovo-špecifická chorobnosť
SR 2007



Rozdelenie podľa povolania:

- nepracujúci – dieťa – 3
- dôchodca – 7
- nezamestnaný – 12
- robotník – 4
- zdravotnícky pracovník – SZP – 1
- iné povolanie – 28

Rozdelenie podľa kolektívov:

- predškolské zariadenie – 1
- ZŠ – 2
- nápravné zariadenie – 2
- mimo kolektív – 50

Analýzou epidemiologickej anamnézy bolo zistené, že 29x bola epidemiologické anamnéza negatívna, alebo zostala neobjasnená (4x), 2x boli v anamnéze zistené i.v. drogy, 13x hospitalizácia, z toho 5x spojená s operáciou, 1x s transfúziou, 1x s potratom, 12x úraz, 2x boli v anamnéze ambulantné zákroky. V 5 prípadoch sa jednalo o osoby, ktoré buď prekonal v minulosti akútnu VH-B (2x), alebo boli dlhodobí nosiči HbsAg (3x). 4 pacienti mali v anamnéze stomatologické výkony.

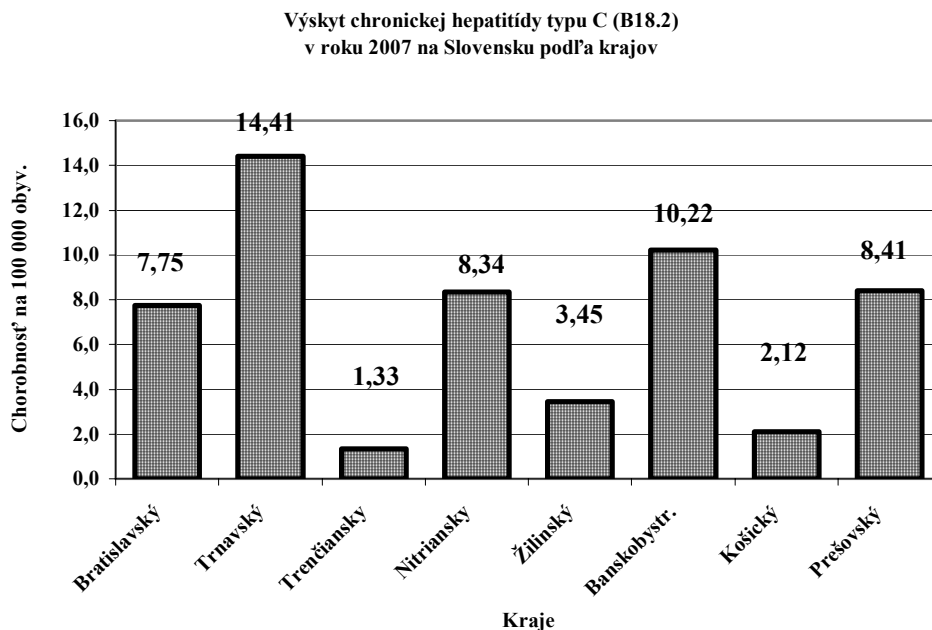
Úmrtie na túto diagnózu nebolo zaznamenané.

6.IV.2.8 Chronická vírusová hepatitída typu C – B 18.2

V roku 2007 bolo hlásených celkom 367 prípadov ochorení (chor. 6,80/100.000), čo predstavuje nárast o 45,6% oproti roku 2006.

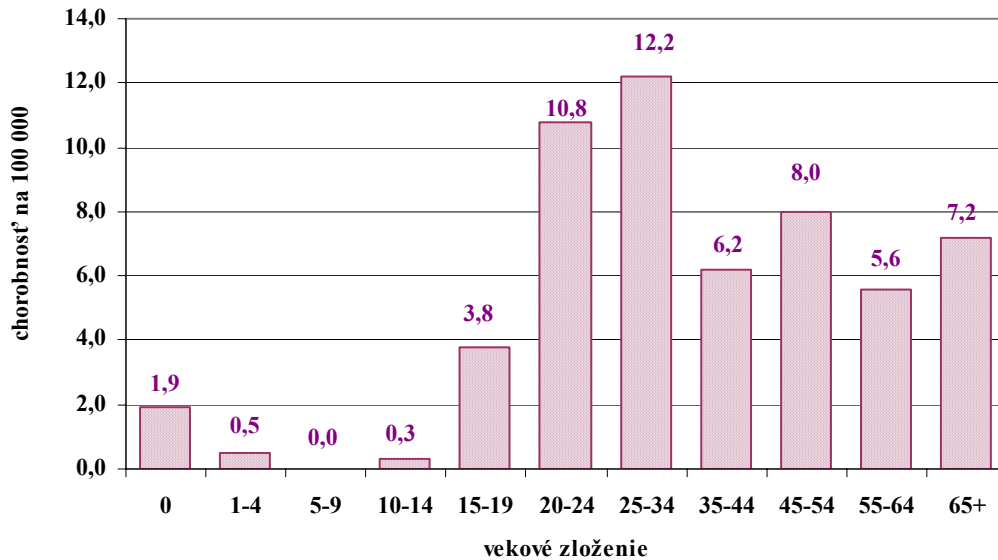
Ochorenia sa vyskytli vo všetkých krajoch s maximom v Trnavskom (14,4) a Banskobystrickom (10,2), minimom v kraji Trenčianskom (1,33).

Graf 26



Graf 27

Chronická vírusová hepatitída typu C
vekovo-špecifická chorobnosť
SR 2007



Z hľadiska vekovo špecifickej chorobnosti výskyt bol zaznamenaný vo všetkých vekových skupinách s výnimkou 5-9 ročných detí s maximom vo vekovej skupine 25-34 ročných (112 prípadov – 12,24) a 20-24 ročných (10,83).

U 0 ročných detí sa zaznamenal 1 prípad ochorenia v kraji Košickom, okres Košice I., u 8 mesačného dieťaťa anti HCV pozitívnej matky liečenej v Centre pre liečbu drogovu závislých. Dieťa bolo bez klinických príznakov, predpokladá sa vertikálny prenos.

Vo vekovej skupine 1-4 ročných detí tiež 1 prípad ochorenia v Banskobystrickom kraji, okres Zvolen, dieťa vyšetrené na žiadosť rodičov v gastroenterologickej ambulancii. Predpokladá sa transplacentárny prenos, nakoľko v ohnisku bola aktívne vyhľadaná matka s potvrdenou dg. B18.2.

Rozdelenie podľa povolania:

- nepracujúci
 - dieťa – 5
 - dôchodca – 76
 - nezamestnaný – 111
 - študent – 6
- pedagogický pracovník – 2
- poľnohospodársky pracovník – 1
- potravinár – 5
- iný robotník – 12
- starostlivosť o ľudské telo – 1
- terénny pracovník – 2
- väzeň vo výkone trestu – 2
- zdrav. pracovník – iný – 1
 - lekár – 1
 - PZP – 2
 - SZP – 3
- iné povolanie – 137

Z tohto rozdelenia vyplýva, že v 111 prípadoch sa ochorenie vyskytlo u nezamestnaných osôb t.j. 30,2%. 7 prípadov ochorenia bolo zaznamenaných u zdravotníckych pracovníkov (1 lekár, 1 iný VŠ, 3 SZP a 2 PZP).

Analýzou epidemiologickej anamnézy sa zistilo, že užívanie i.v. drogy má v anamnéze 113 pacientov (30,8%), 85x bola anamnéza negatívna (23,1%), 56x nebola udaná (15,3%), operáciu v anamnéze malo 43 pacientov, transfúziu 32 pacientov, dialyzovaných bolo 7 pacientov, zubné oštiepenie malo 6 pacientov, tetovanie 4 pacienti, piercing 2 pacienti, pôrod 1x, aplikácie injekcií 1x, potrat 3x, drobný chirurgický výkon 4x, odber biologického materiálu 10x.

2 prípady ochorenia mali charakter importovanej nákazy a to z Egypta a z Pakistanu.

Bolo zaznamenané **1 úmrtie** u 72 ročnej dôchodkyne z okresu Komárno, u ktorej došlo k rozvoju cirhózy pečene, krvácaniu z ezofaryngeálnych varixov a k zlyhaniu pečene. Pacientka bola dlhodobo liečená na chronickú VH-C. Pitvaná nebola.

6.IV.2.9 Chronická vírusová hepatitída iná – B 18.8

Bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia u študentky z okresu Rožňava, v etiológii sa uplatnil CMV. Ochorenie zistené pri gynekologickej prehliadke.

6.IV.2.10 Novozistené nosičstvo HBsAg – Z 22.5

V priebehu roka bolo hlásených 466 prípadov nosičstva HBsAg, čo je o 16% viac ako v roku 2006. Nosičstvá boli hlásené zo všetkých krajov s maximom v kraji Trnavskom (17,5), Košickom (15,5) a Nitrianskom (14,4), minimum v kraji Bratislavskom (0,82).

Nosičstvá sa zistili vo všetkých vekových skupinách s výnimkou 1-9 ročných. Najvyššia incidencia bola zistená u 25-34 ročných (18,9), 35-44 ročných (12,8) a 20-24 ročných (9,25). Nosičstvo bolo zistené u 208 mužov a 258 žien.

6.IV.III. Vzdušné nákazy

6.IV.3.1 Diftéria – záškrt – A 36

Ochorenie na diftériu v roku 2007 nebolo zaznamenané. Preventívne očkovanie proti diftérii vykonáva v priebehu celého roka pediatrický úsek spolu s očkovaním proti pertussis, tetanu, hemofilovým infekciám a vírusovej hepatitíde B. Z administratívnej kontroly očkovania vyplynulo, že je na dobrej úrovni a pohybuje sa od 98,4% do 99,9%.

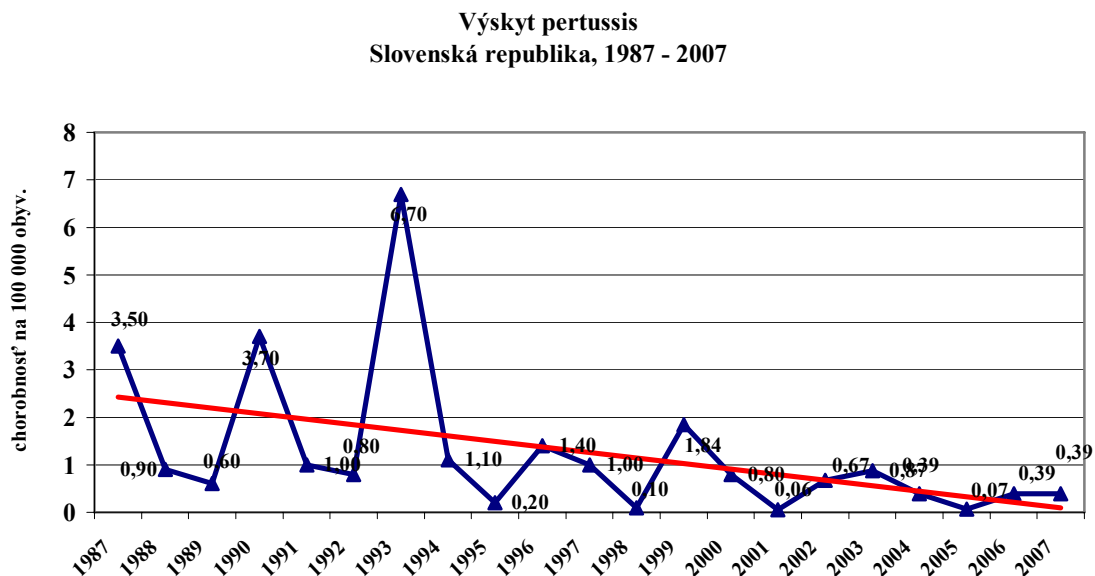
Hlásené bolo 1 nosičstvom *Corynebacterium difteriae* typ *gravis* netoxický kmeň u pacienta z Prešovského kraja. *Corynebacterium* bolo vykultivované z tampónu z rany.

6.IV.3.2 Pertussis – divý kašeľ – A 37

V celej skupine nákaz bolo v priebehu roka 2007 hlásených 36 prípadov ochorení, čo je o 16,7% viac ako v roku 2006.

V tejto skupine nákaz sa vyskytlo 21 prípadov ochorení na pertussis – A 37.0, čo je rovnaký počet ako v roku 2006 a oproti 5 ročnému priemeru je to pokles o 44%. Ďalej bolo zaznamenaných 6 prípadov ochorení na parapertussis a 9 prípadov syndrómu divého kašľa.

Graf 28



Pertussis – divý kašeľ – A 37.0

Bolo zaznamenaných 21 prípadov ochorení (chor. 0,39/100.000). Ochorenia na pertussis sa vyskytli vo všetkých krajoch SR s výnimkou Banskobystrického, s maximom v kraji Košickom (1,29), minimom v kraji Prešovskom (0,12).

Z hľadiska veku pacientov ochorenia sa vyskytli najmä u detí do 19 rokov veku s maximom vo vekovej skupine 0 ročných (5,6) a 10-14 ročných (1,8).

Ochorenia sa vyskytli u 16 očkovaných detí, 3 deti neboli očkované pre vek, 2x sa údaj nepodarilo zistiť.

Všetky prípady ochorenia boli laboratórne potvrdené a to buď aglutinačnou metódou a vzostupom titrov protilátok – 10x, pozitivitou IgM protilátok v ELISA teste – 10x, 1x PCR metódou v NRC pre pertussis.

Z kazuistiky prípadov bol pozoruhodný výskyt v okrese Trebišov. Ide o ochorenia na pertussis v jednom pediatickom obvode vzniklé od júla 2007. Ide o obvod, ktorý sa nachádza v pohraničnej časti okresu, na hranici z Ukrajinou, v meste – Čiernej nad Tisou, kde sa nachádza ambulancia je vysoká migrácia obyvateľstva do a z Ukrajiny. Všetky 3 deti mali niektoré návštevy u lekára v rovnakom období. Rodiny 2. a 3. dieťaťa sú príslušníkmi Spoločenstva svedkov Jehovových a sa stretávajú 1x týždenne na duchovných cvičeniach v Čiernej n/Tisou.

Parapertussis – A 37.1

Ochorenia na parapertussis boli zaznamenané v 6 prípadoch (chor. 0,11/100.000) v kraji Bratislavskom, Trnavskom, Nitrianskom a Žilinskom.

Všetky ochorenia boli laboratórne potvrdené dôkazom protilátok proti Bordetella parapertussis. Ochorenia sa vyskytli u 10-14 ročných detí – 2 prípady, 15-19 ročných – 3 prípady a 1 prípad vo vekovej skupine 45-54 ročných.

Syndróm divého kašľa – A 37.9

Bolo hlásených 9 prípadov ochorení u detí od 1 roka veku do 19 rokov. Tieto ochorenia sa nepodarilo etiologicky objasniť.

6.IV.3.3 Streptokokové nákazy

V skupine ochorení spôsobených streptokokmi boli sledované najmä 3 diagnózy a to scarlatina, erysipelas a sepsy.

Scarlatina – Šarlach – A 38

V priebehu roka 2007 bolo nahlásených spolu 263 ochorení (chor. 4,88/100.000). Oproti roku 2006 je to vzostup o 1,15%.

Ochorenia boli hlásené z každého kraja s najvyššou chorobnosťou v kraji Nitrianskom (6,79) a najnižšou v Bratislavskom (0,99).

Ochorenia postihovali pacientov každej vekovej skupiny s výnimkou 45-54 ročných. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (50,23). Takmer 97% všetkých ochorení postihlo pacientov vo vekových skupinách od 1 do 19 rokov. Vo vyšších vekových skupinách sa ochorenia vyskytovali ojedinele.

Z hľadiska sezónneho výskytu sa ochorenia vyskytovali počas celého roka, najviac v mesiaci november (40).

Erysipelas – Ruža – A 46

Spolu bolo vykázaných 879 ochorení (chor.16,3/100.000), čo je oproti predchádzajúcemu roku vzostup o 14,9%.

Ochorenia boli hlásené z každého kraja s najvyššou chorobnosťou v kraji Trenčianskom (27,67) a Košickom (27,42).

Ochorenia postihli pacientov z každej vekovej skupiny s výnimkou 0 ročných detí a detí vo vekovej skupine 5-9 rokov. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 65 ročných a starších (60,30). 770 ochorení t.j. 87,6% sa vyskytlo u pacientov starších ako 45 rokov.

Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka, najviac v júli – 119 prípadov.
Ochorelo 336 mužov a 543 žien.
Z celkového počtu ochorení bolo 7 vykázaných ako nozokomiálna nákaza.

6.IV.3.4 Infekcia herpes simplex – plazivec jednoduchý – B 00

Hlásených bolo 147 ochorení (chor. 2,73/100.000), čo je oproti roku 2006 vzostup o 11,36%.

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých krajoch s najvyššou chorobnosťou v kraji Nitrianskom (7,21), táto chorobnosť prevyšovala 2,6 násobne celoslovenskú chorobnosť. Najnižšia chorobnosť bola hlásená z Bratislavského kraja.

Ochorenia postihli pacientov v každej vekovej skupine s najvyššou chorobnosťou u 1-4 ročných detí (6,21) a 5-9 ročných detí (5,46).

Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka s maximom v marci (19 prípadov) a apríli (17 prípadov).

Ochoreli častejšie ženy (2,2 násobne) ako muži.

Zaznamenané boli 3 ochorenia ako nozokomiálna nákaza.

V tejto skupine diagnóz bolo hlásených 5 ochorení na herpeticko vírusovú meningitídu a 7 ochorení na encefalitídu, tieto sú bližšie popísané v časti „Neuroinfekcie“.

6.IV.3.5 Herpes zoster – plazivec pásový – B 02

Spolu bolo v priebehu roka hlásených 3707 ochorení (chor. 68,73/100.000), čo je vzostup oproti roku 2006 o 14,9% a oproti 5 ročnému priemeru je to vzostup o 14%.

Ochorenia boli hlásené z každého kraja SR s najvyššou chorobnosťou v kraji Nitrianskom (86,95) a najnižšou v Bratislavskom kraji (15,99).

Ochorenia postihli pacientov v každej vekovej skupine s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 65 ročných a starších (188,76) a najnižšou u 0 ročných detí (3,73).

Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka, najviac v auguste (368 prípadov).

Častejšie ochoreli ženy (2227) ako muži (1480).

Zaznamenané boli aj 3 ochorenia nozokomiálneho charakteru.

3 ochorenia boli vykázané ako zosterová meningitída. Išlo o pacientov z Trnavského, Nitrianskeho a Banskobystrického kraja. Tieto sú popísané v kapitole „Neuroinfekcie“.

6.IV.3.6 Varicella – ovčie kiahne – B 01

V priebehu celého roka 2007 bolo hlásených 16 906 ochorení (chor. 313,44/100.000). Oproti roku 2006 je to vzostup o 17,5%, oproti 5 ročnému priemeru je to pokles o 6%.

Ochorenia boli hlásené z každého kraja s najvyššou chorobnosťou v Žilinskom kraji (443,68).

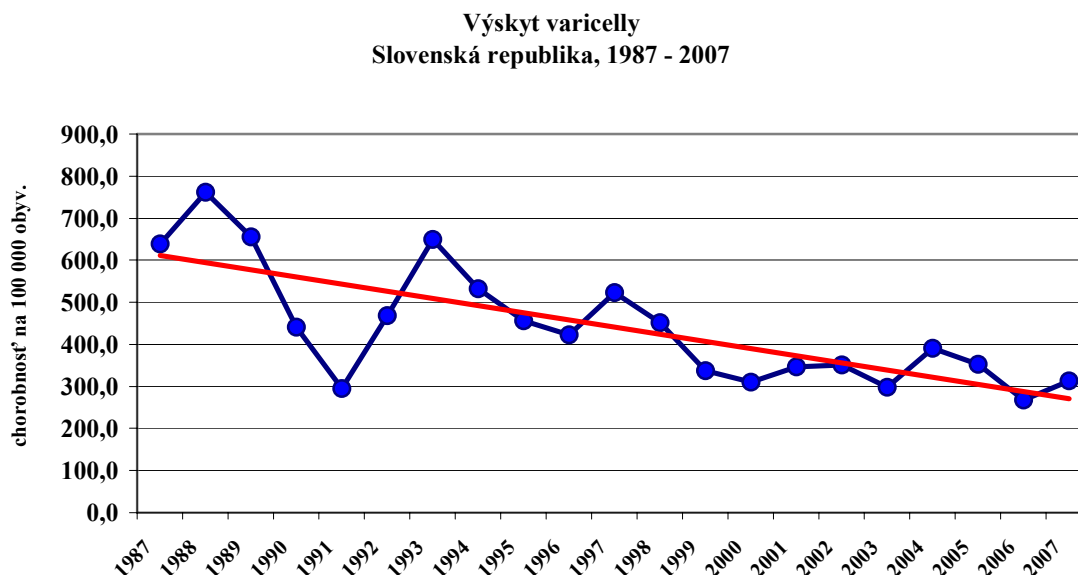
Ochorenia postihovali pacientov vo všetkých vekových skupinách, najmä vekovú skupinu 5-9 ročných detí (2786,90) a skupinu 1-4 ročných detí (2503,97). Prevažná časť ochorení sa vyskytla u pacientov do 19 rokov veku a to 16417 prípadov, t.j. 97,1%. Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka, najviac v máji (2297) a januári (2284).

Častejšie ochoreli muži (8667) ako ženy.

Charakter výskytu bol sporadický, rodinný, ale vyskytli sa aj lokálne epidémie v školských a predškolských zariadeniach viacerých okresov.

Zaznamenaná bola aj jedna neuroinfekcia s klinickým, priebehom encefalitídy a to u pacienta zo Žilinského kraja. Ochorenie je popísané v časti „Neuroinfekcie“.

Graf 29



6.IV.3.7 Morbilli – osýpky – B 05

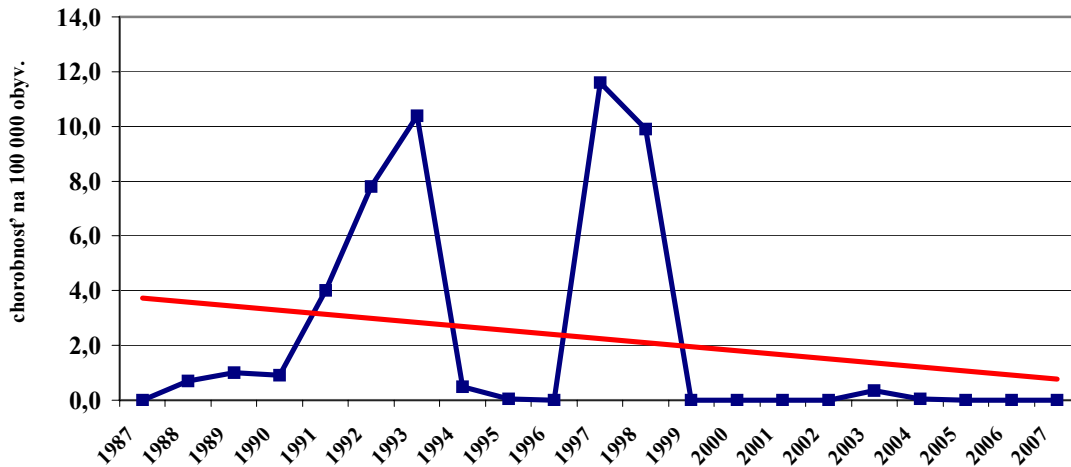
Nadalej sa zabezpečovalo týždenné monitorovanie všetkých suspektných ochorení s dôrazom na ich laboratórne vyšetrenie a s cieľom okamžitých protiepidemických opatrení v prípade podozrenia na osýpky.

V Slovenskej republike nebolo v roku 2007 potvrdené žiadne ochorenie na osýpky. Boli hlásené dve suspektné ochorenia, ktoré sa ako osýpky vylúčili. A to u očkovaného dieťaťa vo veku 3 roky z okresu Galanta, ktoré sa laboratórne nepotvrdilo a u dieťaťa vo veku 15 mesiacov z okresu Kežmarok, kde sa jednalo o postvaccinačnú reakciu (exantém a horúčka). Laboratórnym vyšetrením sa u neho zistili pozitívne IgM protilátky proti osýpkam.

Koncom roka 2007 bol pripravený „**Akčný plán na udržanie eliminácie osýpok, kongenitálneho rubeolového syndrómu (KRS) a na elimináciu rubeoly v Slovenskej republike**“. Materiál bol pripravený v súlade s cieľmi nového strategického plánu Svetovej zdravotníckej organizácie v Európskom regióne. Tento plán obsahuje aktivity, ktoré treba na Slovensku realizovať v roku 2008 a v ďalších rokoch na dosiahnutie uvedených cieľov. Aktivity spočívajú predovšetkým v zabezpečení a udržaní vysokej zaočkovanosti detskej populácie proti osýpkam a rubeole, v pravidelnej kontrole zaočkovanosti, v realizácii efektívnej surveillancie osýpok, rubeoly a KRS, v rýchlej signalizácii podozrení na tieto nákazy a v dôslednej okamžitej realizácii potrebných opatrení. Uvedený materiál nahradí doteraz platný dokument „Akčný plán na udržanie stavu eliminácie osýpok v Slovenskej republike v rokoch 2003 - 2007“ (Vestníku MZ SR čiastka 12 – 15/2003). Novelizovaný Akčný plán bol v decembri 2007 schválený gremiálnou poradou ministra zdravotníctva SR a je uverejnený vo Vestníku MZ SR čiastka 4/2008.

Graf 30

Výskyt morbil
Slovenská republika, 1987 - 2007



6.IV.3.8 Rubeola – ružienka – B 06

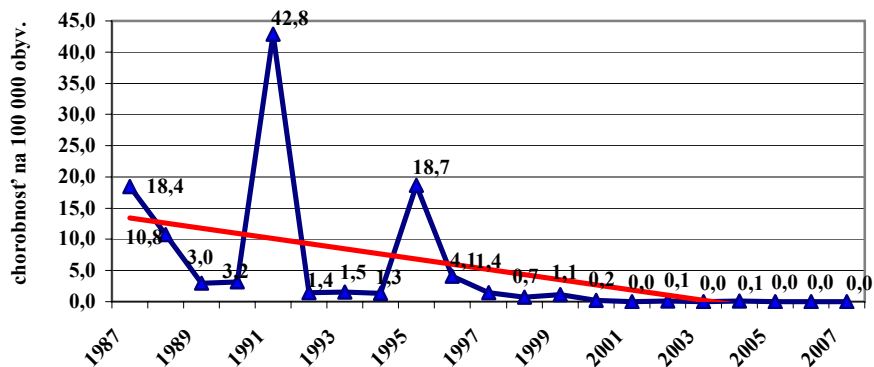
V roku 2007 boli na Slovensku hlásené 2 ochorenia na rubeolu (chorobnosť 0,03/100 000 obyvateľov). Obidve ochorenia boli u neočkovaných detí. Ochorenia neboli laboratórne potvrdené a boli diagnostikované len na základe klinického obrazu. V mesiaci november sa vyskytlo ochorenie u 7 mesačného dieťaťa z okresu Trnava a v júli vzniklo ochorenie u 4 mesačného dieťaťa z okresu Komárno.

Koncom roka 2007 bol pripravený „Akčný plán na udržanie eliminácie osýpok, kongenitálneho rubeolového syndrómu (KRS) a na elimináciu rubeoly v Slovenskej republike“ (viď osýpky).

Aj v roku 2007 Slovensko bolo zapojené do Európskej monitorovacej siete osýpok WHO – CISID. Do siete boli pravidelne mesačne zasielané všetky požadované údaje o epidemiologickej a laboratórnej surveillancie v SR.

Graf 31

Výskyt rubeoly
Slovenská republika, 1987 - 2007



6.IV.3.9 Parotitis epidemica – mumps – B 26

V roku 2007 bolo hlásených 5 prípadov ochorenia (chor. 0,09/100.000), čo je viac ako 3-násobný pokles oproti roku 2006 a predstavuje to 1/3 5 ročného priemeru.

Ochorenia boli zaznamenané v kraji Trnavskom – 2 prípady, Trenčianskom – 2 prípady a 1 prípad v kraji Banskobystrickom.

Z hľadiska veku boli ochorenia zaznamenané u 1-4 ročných detí – 2 prípady, 5-9 ročných – 1 prípad, 35-44 ročných – 1 prípad a 45-54 ročných – 1 prípad.

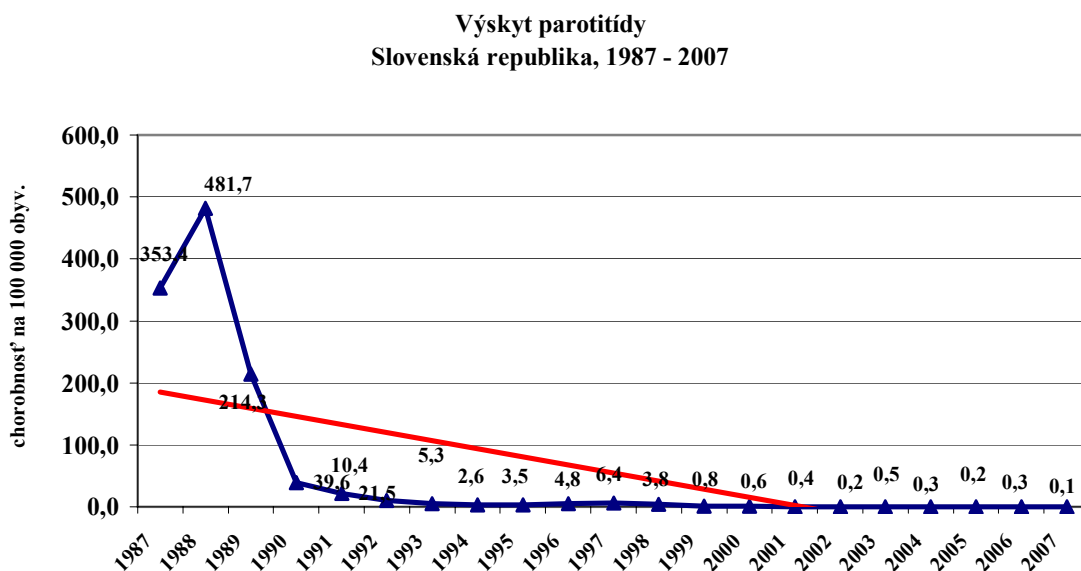
2 prípady ochorenia sa vyskytli u riadne očkovaných detí, 1 prípad u neočkovaného dieťaťa pre vek a 2x u dospelých neočkovaných osôb.

Z hľadiska klasifikácie boli 3 prípady ochorenia laboratórne potvrdené, 2x ELISA IgM pozit, 1x ELISA IgM pozit a kvantitatívnym vzostupom týchto protilátok.

2 prípady ochorenia u dospelých osôb z okresu Skalica boli vykázané ako pravdepodobné, napriek tomu, že súvislosť s potvrdeným prípadom nemali.

Koncom roka 2007 bol pripravený „**Akčný plán na udržanie eliminácie osýpok, kongenitálneho rubeolového syndrómu (KRS) a na elimináciu rubeoly v Slovenskej republike**“.

Graf 32



6.IV.3.10 Infekčná mononukleóza – B 27

V priebehu roka bolo hlásených 756 ochorenia (chor. 14,02/100.000), čo je oproti roku 2006 pokles o 1,2%. Oproti 5 ročnému priemeru je to pokles o 9%.

Ochorenia boli hlásené z každého kraja s najvyššou chorobnosťou v Košickom kraji (22,25) a najnižšou v Bratislavskom kraji (0,99).

Ochorenia sa vyskytli u pacientov do veku 54 rokov, najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 15-19 ročných detí (87,87) a v tejto skupine prevyšovala absolútnu chorobnosť 6,3 násobne. Prevažná časť ochorenia (558) sa vyskytla u detí a adolescentov od 1-19 rokov (73,8%). Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka, najviac v mesiaci máj a október – po 81 prípadov. Ochoreli takmer rovnako muži aj ženy.

6.IV.3.11 Chripka – J 10

Akútne respiračné ochorenia (ARO)

V roku 2007 bolo na Slovensku hlásených 2 059 553 akútnych respiračných ochorení (ARO) čo predstavuje chorobnosť 85 238,5/100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov (Tab.6.IV.3.1). V porovnaní s rokom 2006 kedy bolo hlásených 1 446 284 ochorení, došlo vzostupu počtu ochorení takmer o polovicu (42,4%).

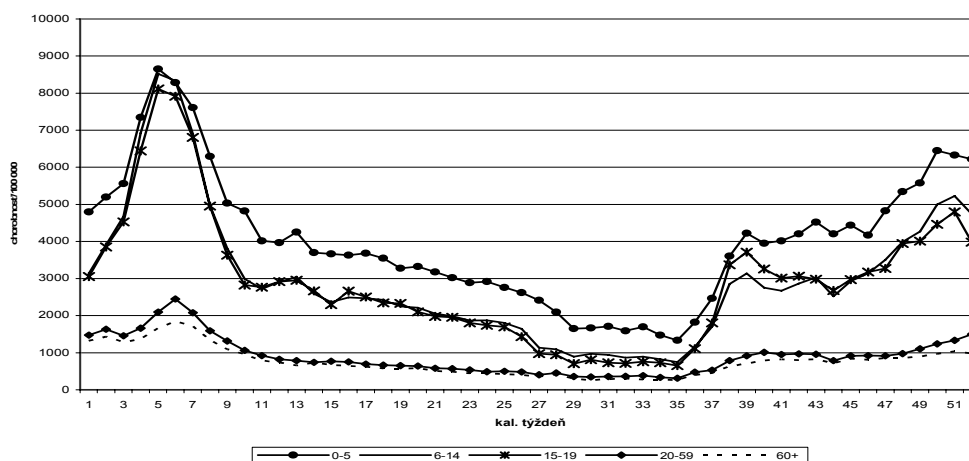
**Tab.6.IV.3.1 AKÚTNE RESPIRAČNÉ OCHORENIA, SR, 2007
POČET OCHORENÍ, CHOROBNOSŤ, KOMPLIKÁCIE A ÚMRTIA PODĽA KRAJOV**

Územná jednotka	Počet ochorení vo vekovej skupine					Spolu	Chorobnosť na 100 000
	0-5 r.	6-14 r.	15-19 r.	20-59 r.	60+ r.		
Bratislavský kraj	22 365	27 997	19 032	55 000	7 749	132 143	88 361,6
Trnavský kraj	43 891	59 851	39 104	75 671	18 647	237 164	102 533,3
Trenčiansky kraj	38 102	64 394	45 532	83 096	16 402	247 526	77 549,7
Nitriansky kraj	49 440	74 825	50 478	99 329	19 403	293 475	98 002,7
Žilinský kraj	74 827	98 501	65 963	102 778	28 616	370 685	84 580,7
Banskobystrický kraj	40 578	64 167	43 131	79 154	22 351	249 381	81 270,5
Prešovský kraj	55 096	76 637	51 628	103 405	23 935	310 701	73 118,2
Košický kraj	33 874	49 805	33 861	83 537	17 401	218 478	73 986,5
SR	358 173	516 177	348 729	681 970	154 504	2 059 553	85 238,5
Vekovo-špecifická chorobnosť	225 750,3	183 322,8	172 645,1	50 882,0	85 238,5		

Najvyššia incidencia ARO (102 533,3/100 000) bola zaznamenaná v Trnavskom kraji (Tab.6.IV.3.1) a 1,2 krát prevýšila celoslovenskú. Nad úroveň celoslovenskej chorobnosti bola chorobnosť zaznamenaná aj v Nitrianskom (98 002,7/100 000) a Bratislavskom (88 361,6/100 000) kraji. Najnižšia chorobnosť (73 118,2/100 000) bola evidovaná Prešovskom kraji.

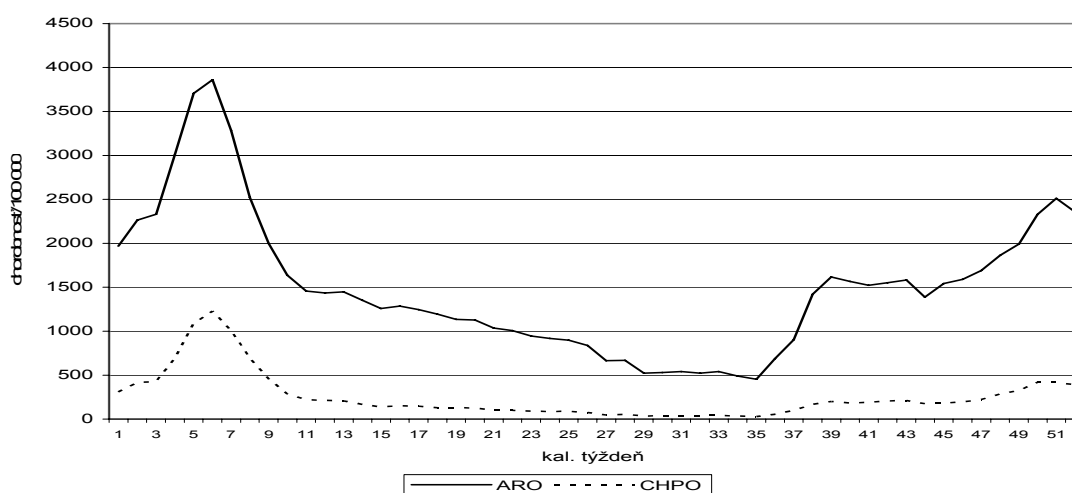
Vekovo-špecifická chorobnosť na ARO (Tab.6.IV.3.1, Graf 33) bola najvyššia vo vekovej skupine 0-5 ročných detí (225 750,3/100 000). Chorobnosť v ďalších vekových skupinách klesala.

**Graf 33 AKÚTNE RESPIRAČNÉ OCHORENIA, SR, 2007
VEKOVO-ŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ PODĽA KALENDÁRNYCH TÝŽDŇOV**



Začiatkom roka 2007 došlo k prudšiemu vzostupu chorobnosti a k vzniku zimnej epidémie, ktorá trvala od 3. do 8. kalendárneho týždňa 2007. V jej priebehu bolo hlásených 630 301 ARO, čo predstavuje chorobnosť 18847,2/100 000. Vrchol epidémie bol v 5. a 6. kalendárnom týždni (Graf 34) s maximom ochorení v 6. kal. týždni, kedy ochorelo 130 580 osôb, čo je chorobnosť 3 706,5/100 000. V tomto období boli zaznamenané početné lokálne epidémie v predškolských a školských zariadeniach a v ústavoch sociálnej starostlivosti. Z dôvodu vysokej absencie žiakov v týchto zariadeniach bola prerušená ich prevádzka, zároveň bol vydaný zákaz návštev v ústavoch sociálnej starostlivosti a v nemocničných zariadeniach. Celoplošné chrípkové prázdniny boli vyhlásené iba v okrese Partizánske a Prievidza. Počnúc 9. kalendárnym týždňom, aj v dôsledku jarných prázdnin na školách, došlo k postupnému poklesu chorobnosti a incidencia sa dostala na úroveň pred epidémiou.

Graf 34 VÝSKYT ARO A CHPO PODĽA KALENDÁRNYCH TÝŽDŇOV SR,007



Z celkového počtu ARO hlásených v roku 2007 bol klinický priebeh komplikovaný u 73 828 (3,6%) chorých (Tab.6.IV.3.2). Najvyšší podiel komplikácií tvorili sinusitídy (1,6% z počtu ochorení a 44,0% z počtu komplikácií) a bronchitídy (1,3%, resp. 36,9%). Zvyšok boli otitídy.

Tab.6.IV.3.2 AKÚTNE RESPIRAČNÉ OCHORENIA, SR, 2007, komplikácie

CELKOVÝ POČET OCHORENÍ: 2 059 553

Druh komplikácie	Počet komplikácií		
	abs.	% z počtu komplikácií	% z počtu ochorení
bronchopneumónie a pneumónie	27215	36,9	1,3
otitída	14137	19,1	0,7
sinusitída	32476	44,0	1,6
SR	73 828	100,0	3,6
Celkový počet ochorení na ARO	2059553		

Počet závažných ochorení diagnostikovaných ako chrípka a chrípke podobné ochorenia (CHPO) v roku 2007 bol 369 559, čo predstavuje chorobnosť 15 294,9/100 000 obyvateľov v starostlivosti hlásiacich lekárov (Tab.6.IV.3.3). Je to 17,9% z celkového počtu ARO.

**Tab.6.IV.3.3 CHRÍPKA A CHRÍPKE PODOBNÉ OCHORENIA SR, 2007
POČET OCHORENÍ, CHOROBNOSŤ, KOMPLIKÁCIE A ÚMRTIA PODĽA KRAJOV**

Územná jednotka	Počet ochorení vo vekovej skupine					Spolu	Chorobnosť na 100 000
	0-5 r.	6-14 r.	15-19 r.	20-59 r.	60+ r.		
Bratislavský kraj	3891	5911	4142	8584	852	23380	15 633,3
Trnavský kraj	10241	16929	11088	15588	3150	56996	24 641,1
Trenčiansky kraj	5515	13883	9621	9778	1520	40317	40 317,0
Nitriansky kraj	11296	21109	14242	21321	4128	72096	24 075,7
Žilinský kraj	10152	17836	11574	13911	3268	56741	12 946,8
Banskobystrický kraj	8818	15940	10398	12791	2851	50798	16 554,5
Prešovský kraj	8081	13306	9362	10101	2433	43283	10 185,9
Košický kraj	3442	6733	5300	8808	1665	25948	8 787,2
SR	61 436	111 647	75 727	100 882	19 867	369 559	15 294,9
Vekovo-sPECIFICKÁ chorobnosť	38 722,0	39 652,0	37 490,1	7 526,8	5 445,2	15 294,9	

VekovošPECIFICKÁ chorobnosť na závažné ochorenia kvalifikované ako CHPO (Tab.6.IV.3.4) bola najvyššia u detí školského veku (39 652,0/100 000).

Tab.6.IV.3.4 VEKOVOŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ NA ARO A CHPO, SR, 2007

Veková skupina (v rokoch)	Počet ochorení na ARO		Počet ochorení na CHPO	
	abs.	chorobnosť/ 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov	abs.	chorobnosť/ 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov
0-5	358 173	225 750,3	61 436	38 722,0
6-14	516 177	183 322,8	111 647	39 652,0
15-19	348 729	172 645,1	75 727	37 490,1
20-59	681 970	50 882,0	100 882	7 526,8
60+	154 504	42 347,2	19 867	5 445,2
Spolu	2 059 553	85 238,5	369 559	15 294,9

V priebehu roka 2007 bolo v laboratóriu NRC pre chrípku zo 449 odobratých výterov izolovaných 235 (52,3%) kmeňov vírusu chrípky (234 vírusov chrípky typu A a 1 typ B) a vírusov parainfluenzy a 5 adenovírusov.

Z 234 vírusov chrípky typu A išlo o nasledovné subtypy:

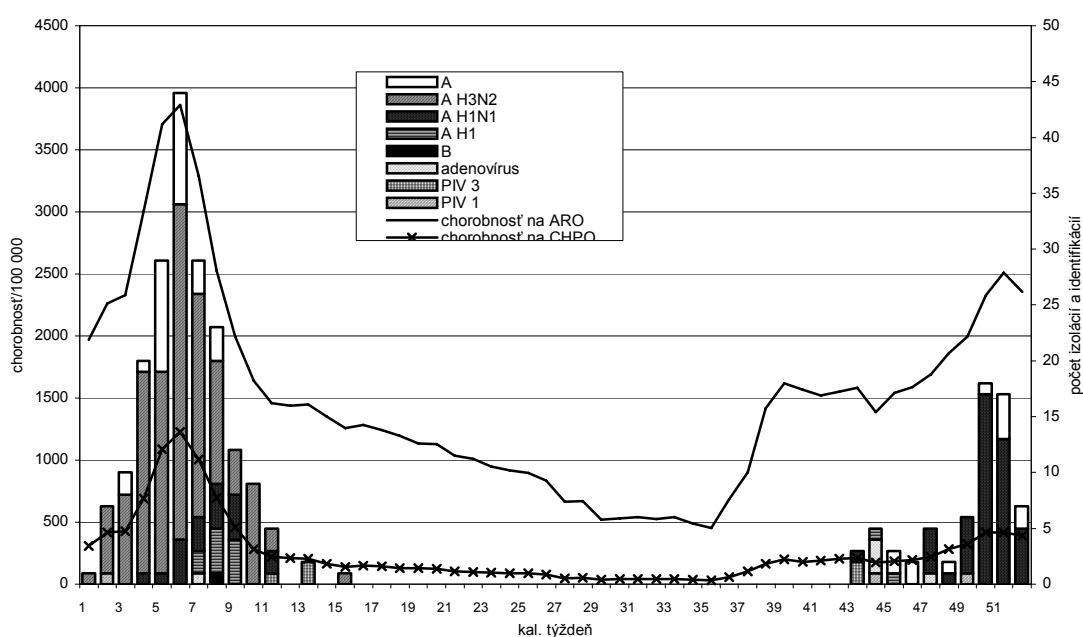
- 128x A H3N2 Wisconsin/67/2005 – like (54,7%),
- 65x A H1N1 (27,8%)
 - 19 x A H1N1 (z toho 10x A H1 reagujúce s anti A/New Caledonia 20/99-like, dokázané hemaglutinačne inhibičným testom 9x H1N1 New Caledonia 20/99-like potvrdené metódou RT-PCR),
 - 46 x A H1N1 Solomon Islands/3/2006 – like
- 41x kmeň vírusu chrípky typu A nebol bližšie určený (17,5%).

Okrem toho bolo izolovaných 13 nechrípkových vírusov, z toho 8x vírus parainfluenzy a 5x adenovírus.

Do laboratória NRC pre chrípku bolo v roku 2007 zaslaných na bližšiu identifikáciu 6 vzoriek z virologického laboratória v Banskej Bystrici, z ktorých boli určené 3 kmene ako A H3N2 Wisconsin/67/2005 – like a 3 ako A H1N1 Solomon Islands/3/2006 – like. Z virologického laboratória v Košiciach bolo zaslaných 13 vzoriek, z ktorých bolo identifikovaných 6 kmeňov vírusu ako A H3N2 Wisconsin/67/2005.

Nasopharyngeálne výtery na pokus o izoláciu vírusu sa odoberali od začiatku sezóny a ich počet sa postupne zvyšoval v súlade so vzostupom chorobnosti s maximom na vrchole epidémie v 6. kal. týždni (Graf 35).

Graf 35 CHOROBNOSŤ NA ARO A CHPO A ETIOLÓGIA CHRÍPKY (počet izolácií a dôkazov antigénu) SR, 2007



Vyhodnotenie chrípkovej sezóny 2006-2007 v Slovenskej republike

V sezóne 2006-2007 bolo na Slovensku hlásených 1 603 764 všetkých ARO, čo predstavuje chorobnosť 60 928,8/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov (Tab.1). V predchádzajúcej sezóne 2005-2006 bolo hlásených 1 089 600 ochorení. Z toho ako CHPO bolo hlásených 319 148 ochorení. Chorobnosť na 100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov dosiahla u CHPO v SR hodnotu 12 124,8/100 000. Z celkového počtu hlásených ARO tvorila chrípka a chrípke podobné ochorenia 19,9%.

Tab.6.IV.3.5 AKÚTNE RESPIRAČNÉ OCHORENIA, SR, SEZÓNA 2006-2007

OCHORENIA A CHOROBNOSŤ PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A KRAJOV

Kraj	Veková skupina					Spolu	Chorobnosť/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov
	0-5 r.	06-14 r.	15-19 r.	20-59 r.	60+ r.		
Bratislavský kraj	17 180	22 389	15 602	47 009	7 273	109 453	56 447,5
Trnavský kraj	32 844	45 605	30 666	57 471	14 043	180 629	71 469,6
Trenčiansky kraj	28 222	48 098	34 470	62 321	12 608	185 719	54 335,0
Nitriansky kraj	31 219	50 352	33 928	71 190	14 494	201 183	68 904,5
Žilinský kraj	57 078	78 923	52 300	81 188	22 568	292 057	60 847,4
Banskobystrický kraj	31 948	52 354	34 599	63 334	17 773	200 008	57 316,3
Prešovský kraj	39 960	60 707	41 799	81 926	18 876	243 268	54 314,5
Košický kraj	29 303	46 394	31 286	69 982	14 482	191 447	58 855,8
SR	267 754	404 822	274 650	534 421	122 117	1 603 764	60 928,8
Vekovošpecifická chorobnosť	158 199,4	129 471,0	124 886,2	36 141,1	30 515,4	60 928,8	

Tab.6.IV.3.6 CHRÍPKA A CHRÍPKE PODOBNÉ OCHORENIA, SR, SEZÓNA 2006-2007

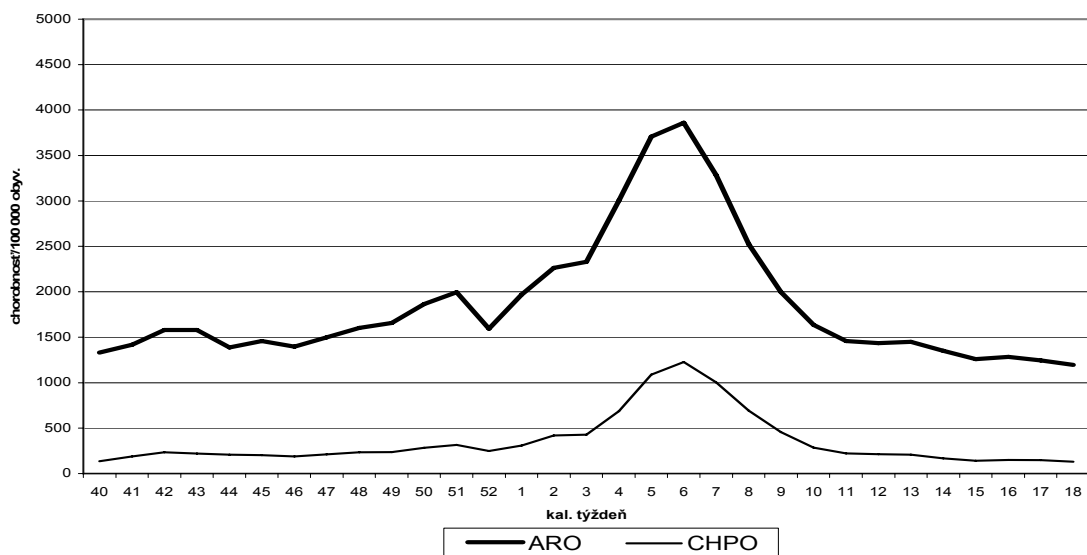
OCHORENIA A CHOROBNOSŤ PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN A KRAJOV

Kraj	Veková skupina					Spolu	Chorobnosť/100 000 osôb v starostlivosti hlásiaceho lekára
	0-5 r.	06-14 r.	15-19 r.	20-59 r.	60+ r.		
Bratislavský kraj	3 227	5 094	3 611	8 432	897	21 261	10 964,8
Trnavský kraj	8 443	14 091	9 619	13 139	2 737	48 029	19 003,7
Trenčiansky kraj	3 998	9 882	7 135	8 357	1 292	30 664	8 971,2
Nitriansky kraj	8 473	16 696	11 403	17 169	3 401	57 142	19 571,0
Žilinský kraj	8 102	15 266	9 701	11 412	2 623	47 104	9 813,7
Banskobystrický kraj	7 336	14 189	9 208	11 164	2 547	44 444	12 736,3
Prešovský kraj	6 835	12 347	9 189	11 858	2 975	43 204	9 646,2
Košický kraj	3 722	7 542	5 803	8 554	1 679	27 300	8 392,7
SR	50 136	95 107	65 669	90 085	18 151	319 148	12 124,8
Vekovošpecifická chorobnosť	29 622,3	30 417,3	29 860,4	6 092,1	4 535,7	12 124,8	

Krivky chorobnosti ARO a CHPO mali počas celej sezóny takmer rovnaký tvar s počiatočným miernym vzostupom chorobnosti v decembri 2006 a s typickým poklesom počas vianočných sviatkov. K prudšiemu vzostupu chorobnosti došlo začiatkom roka 2007, ktorý

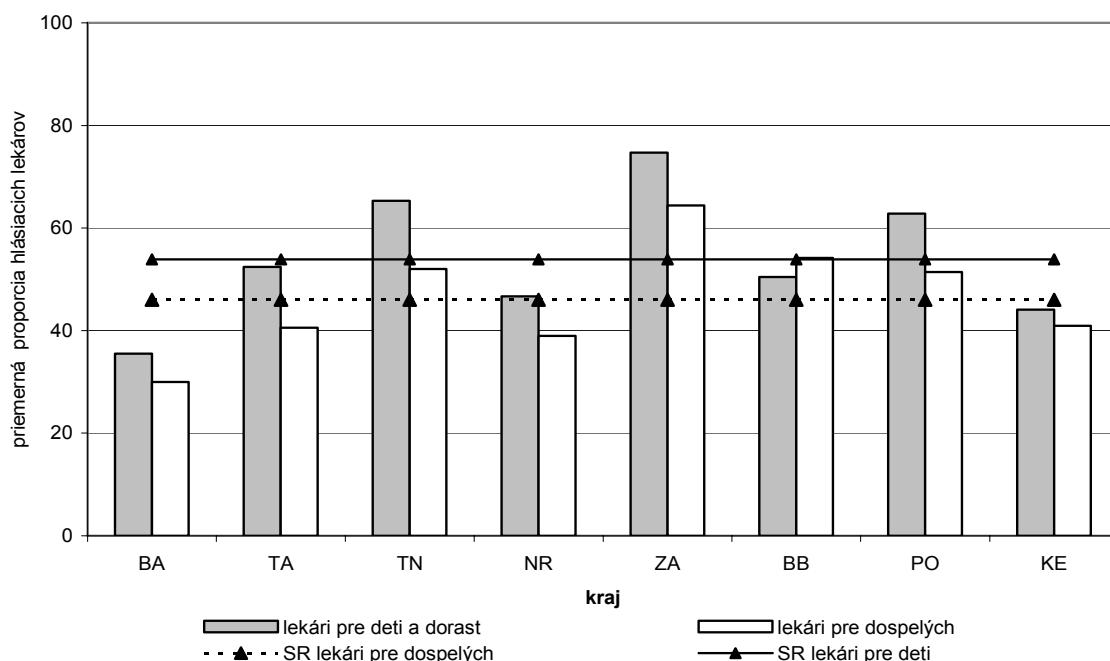
dosiahol vrchol v 5. a 6. kalendárnom týždni (Graf 36). V tomto období boli zaznamenané početné lokálne epidémie v predškolských a školských zariadeniach a v ústavoch sociálnej starostlivosti. Z dôvodu vysokej absencie žiakov v týchto zariadeniach bola prerušená ich prevádzka, zároveň bol vydaný zákaz návštev v ústavoch sociálnej starostlivosti a v nemocničných zariadeniach. Celoplošné chrípkové prázdniny boli vyhlásené iba v okrese Partizánske a Prievidza. Maximum hlásených ochorení v sezóne 2006-2007 bolo v 6. kal. týždni, kedy ochorelo na ARO 130 580 osôb, čo je chorobnosť 3 706,5/100 000. V porovnaní s počtom chorých v epidémii v predchádzajúcich dvoch sezónach to bol výrazne vyšší počet chorých. V sezóne 2005-2006 bolo na vrchole epidemického výskytu hlásených 57 208 chorých a v sezóne 2004-2005 to bolo 81 368 chorých. Možno teda konštatovať, že v sezóne 2006-2007 prebehla zimná epidémia, ktorá trvala od 3. do 8. kalendárneho týždňa. V priebehu epidémie bolo na ARO hlásených 630 301 ARO, čo predstavuje chorobnosť 18847,2/100 000. Z toho CHPO bolo 173 939, čo je chorobnosť 5201,1/100 000. Počnúc 9. kalendárnym týždňom, aj v dôsledku jarných prázdnin na školách, došlo k postupnému poklesu chorobnosti a incidencia sa dostala na úroveň pred epidémiou.

Graf 36 VÝSKYT ARO A CHPO V SR V SEZÓNE 2006-2007 PODĽA KALENDÁRNYCH TÝŽDŇOV



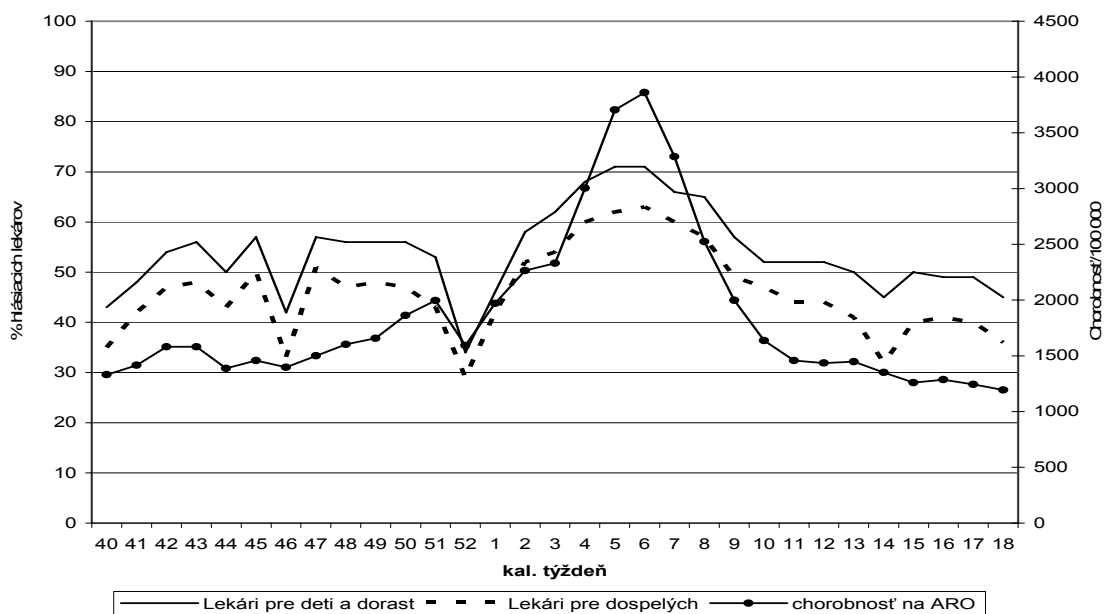
Priemerná proporcia hlásiacich lekárov na Slovensku v priebehu celej sezóny bola 53,9% u pediatrov a 46% u lekárov pre dospelých, pričom pediatri prevažovali v každom týždni. U oboch skupín lekárov bola najvyššia proporcia hlásiacich lekárov v Žilinskom a Trenčianskom kraji a najnižšia v Bratislavskom kraji. Relatívne nízka bola aj v Nitrianskom a Košickom kraji (Graf 37).

Graf 37 ÚZEMNÉ POROVNANIE PRIEMERNEJ PROPORCIE HLÁSIACICH LEKÁROV V SEZÓNE 2006-2007 V SLOVENSKEJ REPUBLIKE



Proporcija hlásiacich lekárov, tak pediatrov ako aj lekárov pre dospelých, bola najvyššia na vrchole epidémie a najnižšia, tak ako zvyčajne, počas vianočných sviatkov (Graf 38).

Graf 38 Proporcija hlásiacich lekárov v SR podľa kalendárnych týždňov v sezóne 2006 - 2007



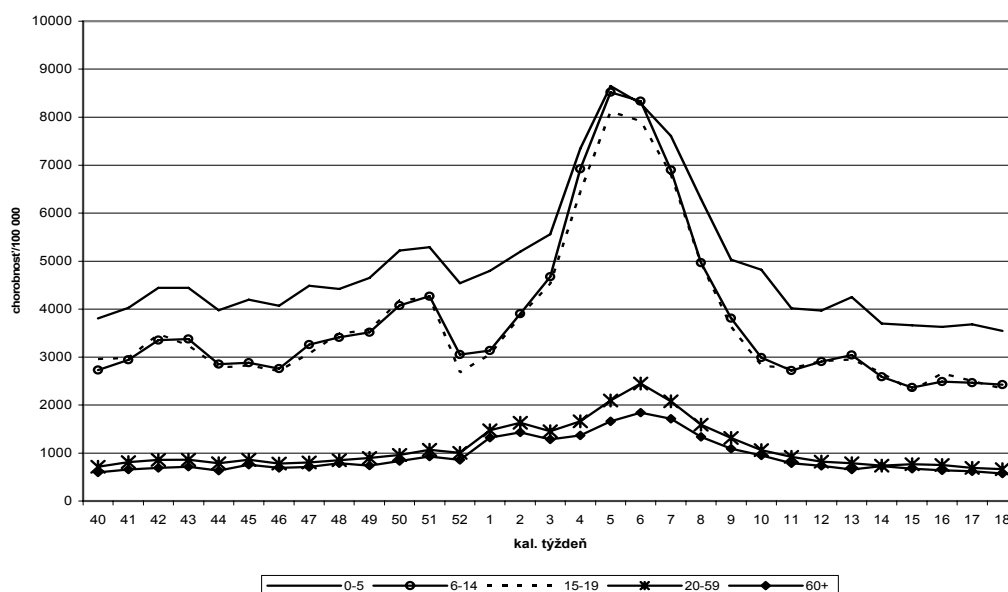
Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť na ARO bola vo vekovej skupine 0-5 ročných, kde bolo zistených 267 754 ochorení, čo je celková chorobnosť 158 199,4/100 000. V skupine školopovinných detí 6-14 ročných bolo 404 822 ochorení, chorobnosť 129 471,0/100 000, v skupine adolescentov 15-19 ročných ochorelo 274 650, čo je

chorobnosť 124 886,2/100 000. Najnižšia vekovo špecifická chorobnosť bola v skupine 60 ročných a starších, 122 117 čo je 30 515,4/100 000 (Tab.1).

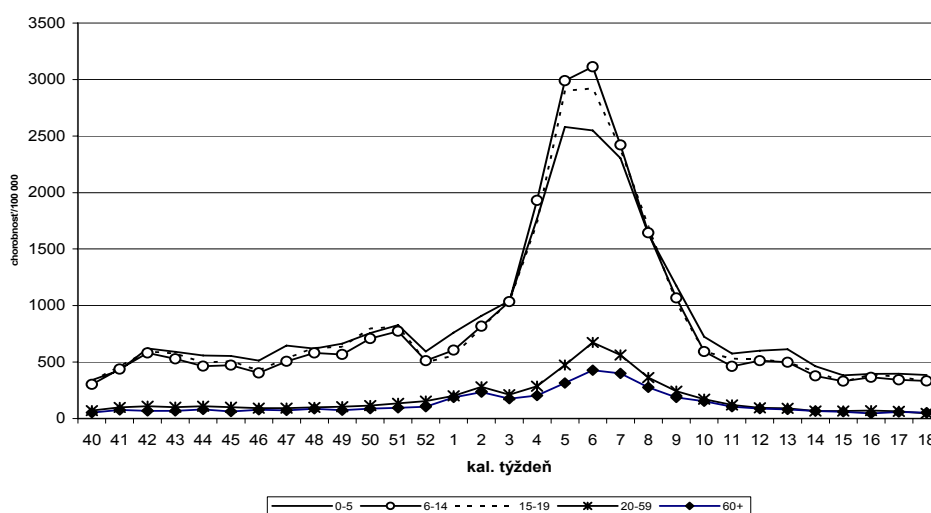
Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť na CHPO bola vo vekovej skupine 6-14 ročných, kde bolo hlásených 95 107 ochorení, čo je celková chorobnosť 30 417,3/100 000 a v skupine mladistvých 15-19 r., kde ochorelo 65 669 osôb, čo je chorobnosť 29 860,4/100 000.

V čase vrcholiaceho výskytu ochorenia bola najvyššia chorobnosť na ARO zaznamenaná u detí predškolského veku, ale u CHPO v tomto období typicky prevažovali ochorenia u detí školského veku (Graf 39, Graf 40).

Graf 39 VEKOVŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ NA ARO V SLOVENSKEJ REPUBLIKE V SEZÓNE 2006-2007



Graf 40 VEKOVŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ NA CHPO V SLOVENSKEJ REPUBLIKE V SEZÓNE 2006-2007



Najvyššia chorobnosť na ARO bola zaznamenaná v Trnavskom kraji (71 469,6/100 000) a vyššia ako celoslovenská chorobnosť bola zaznamenaná aj v Nitrianskom kraji (68 904,5/100 000). Chorobnosť na CHPO bola najvyššia v Nitrianskom kraji (19 571,0/100 000) a vyššia ako celoslovenská chorobnosť bola aj v Trnavskom (19 003,7/100 000) a Banskobystrickom kraji (12 736,3/100 000).

Komplikovaný priebeh ochorení bol hlásený u 64 809 chorých na ARO, čo je 4,0% z celkového počtu chorých, čo je viac ako v sezóne 2005-2006, kedy bol počet komplikácií toho istého druhu 43 877. Najčastejšie išlo o bronchopneumónie a pneumónie, ktoré z celkového počtu komplikácií tvorili takmer 43% (Tab.6.IV.3.7).

Tab.6.IV.3.7 KOMPLIKÁCIE AKÚTNÝCH RESPIRAČNÝCH OCHORENÍ, SR, SEZÓNA 2006-2007, KOMPLIKÁCIE PODĽA DRUHU

Druh komplikácie	Počet komplikácií		
	abs.	% z počtu komplikácií	% z počtu ochorení (ARO)
bronchopneumónia a pneumónia	27 727	42,8	1,7
otitída	10 583	16,3	0,7
sinusitída	26 499	40,9	1,7
SR	64 809	100,0	4,0
Celkový počet ARO	1 603 764		

Najvyššia proporcia z celkového počtu komplikácií bola vo vekovej skupine dospelých, 20-59 ročných (32,6%), ktorí pravdepodobne navštívili lekára až v prípade komplikovaného priebehu ochorenia.

Bronchopneumónia a pneumónia najčastejšie komplikovala priebeh ochorení vo vekovej skupine 60 ročných a starších. V tejto vekovej skupine sa vyskytlo 59,9% z celkového počtu bronchopneumónií a pneumónií. Na sinusitídu ochorelo najviac osôb v skupine 15-19 ročných adolescentov (51,8%). U malých detí prevažovali ochorenia komplikované bronchopneumóniou a pneumóniou a v tejto skupine bola aj najvyššia proporcia ochorení na otitídu.

Tab.6.IV.3.8 KOMPLIKÁCIE ARO PODĽA VEKOVÝCH SKUPÍN, SR, SEZÓNA 2006-2007

Druh komplikácie	Veková skupina										Spolu	
	0-5		06-14		15-19		20-59		60+			
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
bronchopneumónia a pneumónia	5414	42,8	6563	38,4	3304	34,9	9756	46,2	2690	59,9	27727	42,8
otitída	4168	33,0	3078	18,0	1259	13,3	1786	8,5	292	6,5	10583	16,3
sinusitída	3059	24,2	7453	43,6	4905	51,8	9573	45,3	1509	33,6	26499	40,9
Spolu	12641	100,0	17094	100,0	9468	100,0	21115	100,0	4491	100,0	64809	100,0
Proporcia z celkového počtu komplikácií	19,5		26,4		14,6		32,6		6,9			

V sezóne 2006-2007 bolo v Slovenskej republike virologicky vyšetrených 631 výterov z nosa a hrdla, z toho bolo 209 (33,1%) pozitívnych. Izolovalo sa 200 vírusov chrípky a 9 iných nechrípkových vírusov. V etiológii chrípkových ochorení dominoval vírus chrípky typu A, ktorý sa zachytil u všetkých pozitívnych izolácií s výnimkou jednej, kde išlo o vírus chrípky typu B. Z vírusov chrípky išlo najčastejšie u subtypu A H3N2.

V Národnom referenčnom laboratóriu pre chrípku bolo virologicky vyšetrených 357 výterov z nosa a hrdla. Z nich 186 (52,1%) výterov bolo pozitívnych.

Vo virologickom laboratóriu RÚVZ Banská Bystrica bolo vyšetrených 176 vzoriek biologického materiálu, z nich bolo 17 (9,7%) pozitívnych.

Vo virologickom laboratóriu RÚVZ v Košiciach bolo vyšetrených 98 vzoriek biologického materiálu, z nich bolo 6 (6,1%) pozitívnych.

V NRL pre chrípku bolo izolovaných a identifikovaných 177 vírusov chrípky a 9 nechrípkových vírusov (graf 6).

Z vírusov chrípky bolo 176 identifikovaných ako vírus chrípky typu A a 1 ako vírus chrípky typu B.

Zo 176 vírusov chrípky typu A išlo o nasledovné subtypy:

- 19 x A H1N1 (z toho 10 x A H1 reagujúce s anti A/New Caledonia 20/99-like, dokázané hemaglutinačne inhibičným testom 9x H1N1 New Caledonia 20/99-like potvrdené metódou RT-PCR)
- 128 x H3N2 Wisconsin/67/2005 – like
- 29 x A bližšie neurčené

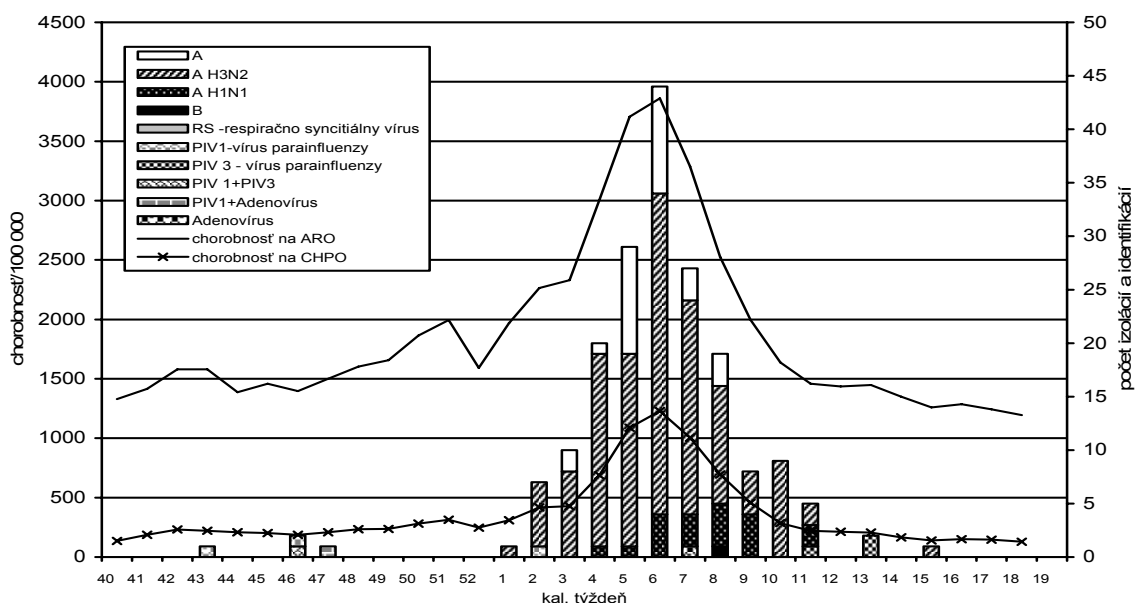
Z virologických laboratórií RÚVZ Banská Bystrica a RÚVZ Košice bolo do NRL na bližšiu identifikáciu zaslaných 11 kmeňov vírusu chrípky. Z nich bolo 9 kmeňov identifikovaných ako A H3N2 a to 3 z Banskej Bystrice a 6 z Košíc.

Izolované a identifikované vírusy chrípky boli antigénne zhodné s vakcinálnymi kmeňmi vírusov chrípky.

Nechrípková etiológia v sezóne 2006-2007 bola dokázaná len v NRL pre chrípku a to v deviatich prípadoch. Identifikované boli:

- 3 x vírus parainfluenzy typu 1 (PIV1),
- 3 x PIV 3
- 1 x zmiešaná infekcia PIV1 a PIV3
- 1 x zmiešaná infekcia PIV 1 a adenovírus
- 1 x adenovírus.

**Graf 41 ARO A CHPO V SLOVENSKEJ REPUBLIKE V SEZÓNE 2006-2007
CHOROBNOSŤ A ETIOLÓGIA PODĽA KALENDÁRNYCH TÝŽDŇOV**



Nasopharyngeálne výtery na pokus o izoláciu vírusu sa odoberali od začiatku sezóny a ich počet sa postupne zvyšoval v súlade so vzostupom chorobnosti. V prvých týždňoch

chrípkovej sezóny boli dokázané len ochorenia vyvolané vírusmi parainfluenzy. Prvá izolácia vírusu chrípky bola v prvom kalendárnom týždni 2007. Najvyšší počet pozitívnych dôkazov vírusu chrípky bol v 6. kalendárnom týždni, čo korelovalo s kulmináciou epidémie.

V sezóne 2006-2007 nebolo hlásené úmrtie na chrípku.

Záver:

V sezóne 2006-2007 bolo hlásených 1 603 764 ARO, z toho 319 148 ochorení bolo kompatibilných so štandardnou definíciou chrípky. Typická zimná epidémia prebehla koncom januára a vo februári s vrcholom v 6. kalendárnom týždni. Ochorelo v nej 696 485 osôb. V tomto období vznikali lokálne epidémie najmä v predškolských a školských kolektívoch, z ktorých viaceré boli uzatvorené. Celoplošné chrípkové prázdniny boli vyhlásené len v okrese Partizánske a Prievidza. V etiológii ochorení dominoval vírus chrípky A H3N2. Komplikácie boli hlásené približne u 4% chorých. Najčastejšie išlo o zápaly priedušiek a pľúc. Úmrtia na chrípku hlásené neboli.

Vyhodnotenie zaočkovanosti proti chrípke v chrípkovej sezóne 2006-2007 v Slovenskej republike

Očkovanie proti chrípke bolo plne hrazené zdravotnými poisťovňami na základe opatrenia Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. OPL 0206-14487/2006-SL z 21. júna 2006, ktorým sa vydáva zoznam liečiv a liekov plne uhrádzaných alebo čiastočne uhrádzaných na základe verejného zdravotného poistenia:

- deťom od 6 mesiacov do 12 rokov veku,
- osobám 59 ročným a starším,
- osobám umiestneným v liečebniach pre dlhodobu chorých, geriatrických centrách a ústavoch sociálnej starostlivosti,
- osobám dispenzarizovaným so závažnými chronickými ochoreniami dýchacích ciest, srdcovo-cievneho aparátu, metabolickými, renálnymi a imunitnými poruchami,
- zdravotníckym zamestnancom, ktorí prichádzajú do priameho kontaktu s pacientom alebo ohniskom nákazy,
- rizikovým osobám v riziku nákazy vtácej chrípky.

Ostatní záujemcovia o očkovanie si uhrádzajú očkovaciu látku sami.

Všetky očkovacie látky obsahovali podľa odporúčaní SZO pre chrípkovú sezónu 2006-2007 kmene vírusu chrípky podobné s kmeňmi :

- A/New Caledonia/20/99 (H1N1)
- A/Wisconsin/67/2005 (H3N2)
- B /Malaysia/2506/2004

Zloženie očkovacích látok aktualizuje Svetová zdravotnícka organizácia pred každou chrípkovou sezónou na základe výsledkov sledovania cirkulácie vírusov chrípky v populácii a analýzy ich antigénnych vlastností v rámci Globálneho programu surveillance chrípky, do ktorého je zapojené aj Slovensko

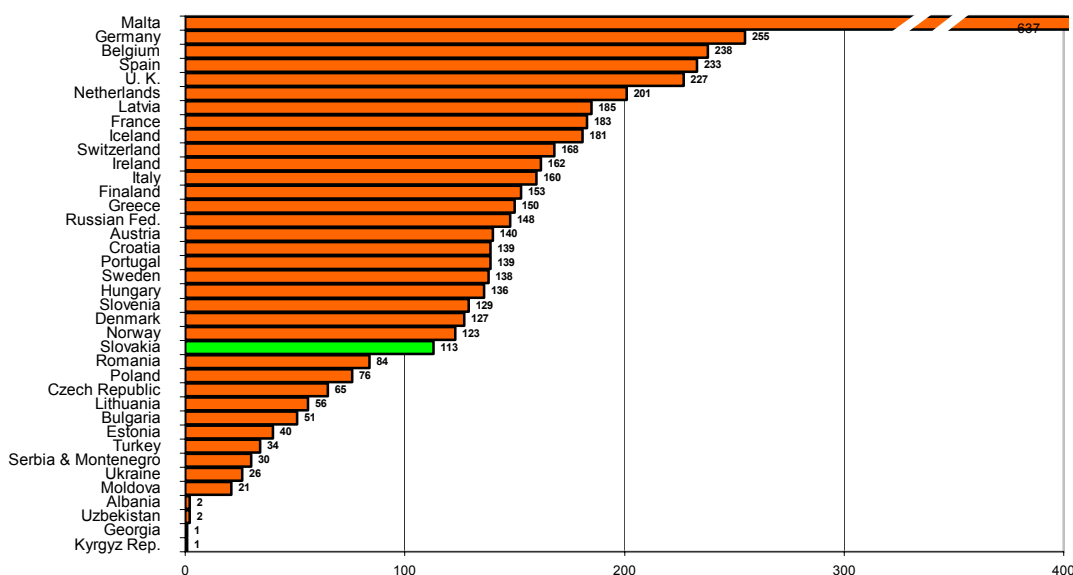
Údaje o spotrebe očkovacej látky proti chrípke na Slovensku v chrípkovej sezóne 2006/2007 vychádzali z údajov o počte dovezených očkovacích látok proti chrípke poskytnutých jednotlivými distribútormi očkovacích látok.

V sezóne 2006-2007 bolo na Slovensko dovezených 599 144 dávok očkovacej látky proti chrípke:

Očkovacia látka	Výrobca	Počet dodaných dávok
Fluarix	GlaxoSmithKline	67 840
Influvac	Solvay Pharma	382 304
Vaxigrip	Sanofi Pasteur	142 000
Vaxigrip Junior		7 000

Na základe údajov od distribútorov je možné konštatovať, že očkovaním bolo chránených v chrípkovej sezóne 2006/2007 11,1% populácie Slovenska (Tab.6.IV.3.9, Graf 43) kým v predchádzajúcej sezóne 11,4%. K poklesu zaočkovanosti došlo v dôsledku nedostatku chrípkových vakcín na Slovensku, najmä na začiatku chrípkovej sezóny. Slovenská republika dosiaľ nedosahuje úroveň zaočkovanosti krajín Európskej únie, USA, Kanady a Japonska, kde zaočkovanosť populácie dosahuje v priemere 16,5%. Cieľom Európskej únie je dosiahnuť 30% zaočkovanosť celkovej populácie. (Graf 42)

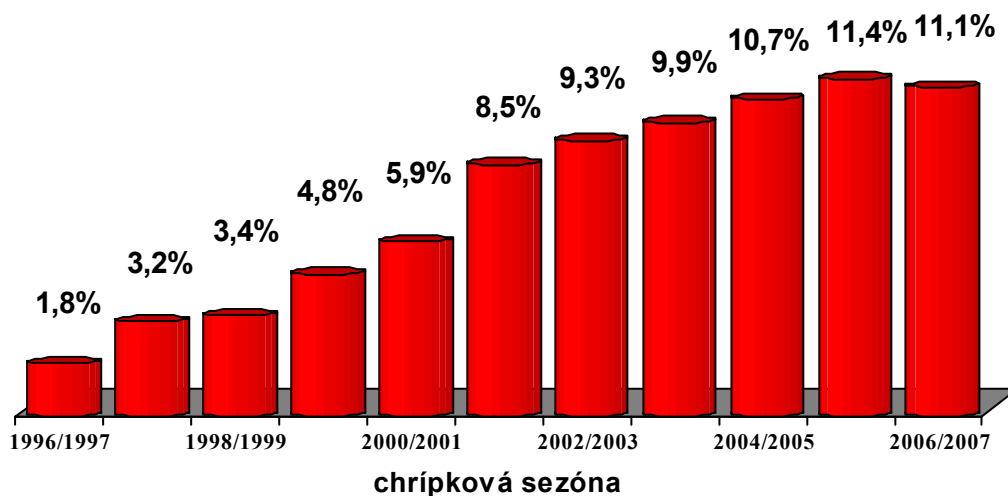
Graf 42 ZAOČKOVANOSŤ V EURÓPSKYCH KRAJINÁCH V ROKU 2005



Podľa odporúčania SZO je potrebné presadzovať zvyšovanie zaočkovanosti proti chrípke najmä u osôb vo vysokom riziku tak, aby sa u týchto skupín dosiahla zaočkovanosť 75%. Priaznivá je skutočnosť, že na rozdiel od iných krajín sa v SR podarilo zabezpečiť plnú úhradu očkovacích látok proti chrípke u všetkých detí od 6 mesiacov do 12 rokov a u dospelých osôb znížiť vekovú hranicu na tento účel zo 65 ročných a starších na 59 ročných a starších.

Predpokladom zvyšovania zaočkovanosti populácie proti chrípke je mať k dispozícii dostatočné množstvo vakcín na začiatku chrípkovej sezóny, načasovať ciele mediatlnu kampaň o možnostiach a o význame očkovania proti chrípke, zapojiť do očkovacej kampane vybrané rezorty, v ktorých prichádzajú zamestnanci do užšieho kontaktu s populáciou.

GRAF 43 PROPORCIA POPULÁCIE SLOVENSKA ZAOČKOVANEJ PROTI CHRÍPKKE



Zaočkovanosť podľa veku v sezóne 2006-2007 bolo možné zistiť len u osôb, ktorým zdravotné poisťovne uhradili očkovaciu látku. V evidencii poisťovní vo vekovej skupine do 15 rokov bolo očkovaných spolu 45 010 detí (4,6% populácie tejto vekovej skupiny). V skupine 16 – 58 ročných bolo očkovaných spolu 80 655 osôb (2,3%) a v skupine 59 ročných a starších bolo zaočkovaných 237 461 osôb (25,7%) očkovacími látkami hradenými zdravotnými poisťovňami. Časť vakcín proti chřipke 236 018 dávok (39,4%) pripadla na tzv. samoplatcov vo vekových skupinách 0 -15 ročných a 16 – 58 ročných. (Tab.6.IV.3.9).

Tab.6.IV.3.9 Spotreba očkovacej látky proti chřipke v SR v chřipkovej SEZÓNE 2006-2007 PODĽA SPÔSOBU JEJ HRADENIA A VEKOVÝCH SKUPÍN

Veková skupina	Zdravotné poisťovne		Súkromné osoby		Spolu (sezóna 2006-2007)		Spolu (sezóna 2005-2006)	
	abs.	%*	abs.	%*	abs.	%*	abs.	%*
0-15 rokov	45 010	4,6	236 018	4,4	361 683	37,2	359 763,0	7,9
16-58 rokov	80 655	2,3						
59 rokov a starší	237 461	25,7	0	-	237 461	25,7	251 321,0	29,3
Spolu	363 126	6,7	236 018	4,4	599 144	11,1	611 084,0	11,4

V porovnaní so sezónou 2005-2006 došlo k zníženiu počtu očkovacích látok hradených poisťovňami o 11 940 dávok, čím sa znížila proporcia očkovaných, ktorým bola vakcína hradená zo zdravotnej poisťovne o 1,95%. Rovnako ako v sezóne 2005-2006 sa očkovanie nerealizovalo zo štátneho rozpočtu následkom decentralizovania systému zabezpečovania očkovacích látok z roku 2005. Žiadna očkovacia látka nebola hradená zo štátneho rozpočtu, očkovacie látky hradili poisťovne.

Zo zdravotných poisťovní najvyšší počet dávok očkovacej látky proti chřipke uhradila Všeobecná zdravotná poisťovňa – 272 736 dávok, Chemická zdravotná poisťovňa Apollo 46 379 dávok, Spoločná zdravotná poisťovňa 43 457 dávok a Union 554 dávok.

Záver:

V sezóne 2006-2007 bolo distribuovaných 599 144 dávok očkovacích látok proti chrípke. Z tohto množstva uhradili zdravotné poisťovne 363 126 (60,6%) dávok očkovacích látok proti chrípke a zvyšných 236 018 (39,4%) dávok pripadlo na samoplatcov. Zaočkovanosť populácie Slovenskej republiky dosiahla 11,1%. Vo vekovej skupine do 15 rokov bolo očkovaných 45 010 detí čo predstavuje 4,6% z počtu obyvateľov tejto vekovej skupiny, ktorým hradili očkovaciu látku zdravotné poisťovne. Vo vekovej skupine 16 – 58 ročných bolo zaočkovaných spolu 80 655 osôb (2,3 %) a v skupine 59 ročných a starších, ktorým v plnom rozsahu hradili očkovaciu látku zdravotné poisťovne, bolo zaočkovaných 237 461 osôb (25,7 %).

Treba konštatovať, že za posledné tri sezóny má proporcia zaočkovanosti populácie SR stagnujúci charakter, čo nie je priaznivým ukazovateľom.

Predpokladom zvýšenia zaočkovanosti populácie SR je dostatok očkovacích látok proti chrípke hneď v úvode chrípkovej sezóny, cieleňé načasovanie mediálnej kampane o možnostiach a význame očkovania proti chrípke v nadväznosti na realizáciu dovozu vakcín proti chrípke a zacielenie očkovacej kampane aj na tie rezorty, ktorých zamestnanci prichádzajú do úzkeho kontaktu s populáciou.

6.IV.3.12 Legionárska choroba – A 48.1

Spolu boli hlásené 2 ochorenia (chor. 0,04/100.000), čo je o 2 ochorenia menej ako v predchádzajúcom roku.

Ochorenia boli hlásené z okresov:

1. Prešov – u 28 ročného muža vodiča kamiónu, ktorý mal v anamnéze 13 dní pred ochorením ubytovanie v motoreste (časť Madridu) a zapnutú klimatizáciu v kamióne. Ochorenie bolo potvrdené aglutináciou – Legionella pneumophila sg.1, séroskupina 1.
2. Nové Mesto nad Váhom – u 27 ročného muža pracujúceho v Holandsku, kde vykonával inštalátorske práce pri rekonštrukcii domu. Od augusta 2007 mal bolesti na hrudníku, horúčky, triašky, vykašliavanie hnisavých hlienov, neskôr bol hospitalizovaný pre rozvoj empyému hrudníka. Výsledky vyšetrení: Legionella spp. Izolovaná zo spúta, moču a krvi, jedná sa o importovanú nákazu.

6.IV.3.13 Tuberkulóza – A 15 – A 19, A 31.0

V priebehu roka bolo zaznamenaných 708 prípadov ochorení na rôzne formy tuberkulózy (chor. 13,13/100.000), čo je oproti roku 2006 pokles o 24 prípadov, t.j. 3%. V porovnaní s 5 ročným priemerom je to nižší výskyt o 17%.

632 x sa jednalo o nové ochorenia a 76 x o recidívy.

Ochorenia boli hlásené z každého kraja SR s najvyššou chorobnosťou v Prešovskom kraji – 25,61, ktorá takmer 2 násobne prevyšovala celoslovenskú chorobnosť. Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná v Bratislavskom (6,92) a Nitrianskom kraji (7,92).

Ochorenia sa vyskytli u pacientov v každej vekovej skupine s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 84 ročných a starších (55,86).

Z celkového počtu ochorení bolo 455 mužov (chor. 17,38) a 253 žien (chor. 9,12).

V 570 prípadoch sa jednalo o pľúcnu formu TBC a v 138 prípadoch o mimopľúcnu TBC.

Z celkového počtu ochorení 9 z nich končilo úmrtím. Išlo o pacientov z okresov Rimavská Sobota, Liptovský Mikuláš, Ilava, Dolný Kubín, Košice, Nové Mesto nad Váhom – 2x

a Žilina – 2x. V 5 prípadoch sa jednalo o mužov a 4x o ženy. V čase úmrtia mali pacienti 35, 40, 45, 59, 65, 71, 73, 82 a 86 rokov.

Tab.6.IV.3.10 Počet prípadov pľúcnej a mimopľúcnej formy TBC nahlásených do NRT v r. 2007 podľa krajov

	pľúcne			mimopľúcne			Spolu		
	počet	na 100 tis. obyvateľ.	recidíva	počet	na 100 tis. obyvateľ.	recidíva	počet	nové prípady	Recidíva
Bratislavský	35	5,83	7	7	1,17	2	42	33	9
Trnavský	53	9,59	4	14	2,53	0	67	63	4
Trenčiansky	50	8,31	3	15	2,49	0	65	62	3
Nitriansky	53	7,47	2	3	0,42	0	56	54	2
Žilinský	92	13,26	13	18	2,59	1	110	96	14
Banskobystrický	41	6,22	9	5	0,76	1	46	36	10
Prešovský	148	18,60	18	57	7,16	3	205	184	21
Košický	98	12,73	13	19	2,47	0	117	104	13
Slovensko	570	10,57	69	138	2,56	7	708	632	76

Tab.6.IV.3.11 Počet prípadov TBC nahlásených do NRT v r. 2007 podľa veku a pohlavia

	muži		ženy		spolu	
	počet	na 100 000 obyvateľov	počet	na 100 000 obyvateľov	počet	na 100 000 obyvateľov
0-4	6	4,45	1	0,78	7	2,66
5-9	2	1,42	1	0,75	3	1,09
10-14	1	0,59	5	3,07	6	1,80
15-19	8	3,92	6	3,07	14	3,50
20-24	13	5,75	10	4,61	23	5,19
25-29	13	5,45	10	4,36	23	4,91
30-34	19	8,36	12	5,46	31	6,94
35-39	27	14,63	17	9,43	44	12,06
40-44	32	16,83	14	7,39	46	12,12
45-49	51	26,15	15	7,65	66	16,88
50-54	72	36,49	27	13,03	99	24,48
55-59	67	41,14	13	7,20	80	23,30
60-64	26	24,06	11	8,17	37	15,25
65-69	28	33,37	13	11,14	41	20,44
70-74	33	50,84	26	25,42	59	35,28
75-79	29	60,26	34	38,63	63	46,28
80-84	19	67,73	21	34,37	40	44,87
>84	9	66,40	17	51,53	26	55,86
Slovensko	455	17,38	253	9,12	708	13,13

Počet prípadov pľúcnej a mimopľúcnej formy TBC nahlásených do NRT v r. 2007 podľa veku

	pľúcne			mimopľúcne			spolu		
	počet	na 100 tis. obyvateľ.	recidíva	počet	na 100 tis. obyvateľ.	recidíva	počet	na 100 tis. obyvateľ.	recidíva
0-4	4	1,52	0	3	1,14	0	7	7	0
5-9	1	0,36	0	2	0,73	0	3	3	0
10-14	6	1,80	0	0	0,00	0	6	6	0
15-19	14	3,50	0	0	0,00	0	14	14	0
20-24	17	3,84	0	6	1,35	0	23	23	0
25-29	19	4,06	2	4	0,85	0	23	21	2
30-34	22	4,92	2	9	2,01	0	31	29	2
35-39	36	9,87	2	8	2,19	1	44	41	3
40-44	39	10,27	6	7	1,84	1	46	39	7
45-49	55	14,06	3	11	2,81	1	66	62	4

50-54	85	21,01	8	14	3,46	0	99	91	8
55-59	64	18,64	15	16	4,66	1	80	64	16
60-64	26	10,71	3	11	4,53	0	37	34	3
65-69	29	14,46	6	12	5,98	1	41	34	7
70-74	40	23,92	10	19	11,36	2	59	47	12
75-79	55	40,40	7	8	5,88	0	63	56	7
80-84	35	39,26	4	5	5,61	0	40	36	4
>84	23	49,41	1	3	6,45	0	26	25	1
Slovensko	570	10,57	69	138	2,56	7	708	632	76

Zaočkovanosť proti tuberkulóze

- základné očkovanie novorodencov jednou dávkou:
roč. 2006: SR - 98,1 %; kraje od 96,9 % (Košický kraj) do 99,3 % (Žilinský kraj)
- preočkovanie tuberkulín negatívnych z celkového počtu detí v 11. roku života, u ktorých bola vykonaná tuberkulínová skúška:
roč. 1995: SR – 99,5 %; kraje – od 98,5 % (Prešovský kraj) do 100,0 % (Nitriansky kraj, Banskobystrický kraj)
roč. 1994: SR - 99,5 %; kraje – od 98,0 % (Bratislavský kraj) do 99,9 % (Trnavský, Trenčiansky, Nitriansky, Banskobystrický kraj)
roč.1993: SR – 99,3 %; kraje – od 97,7 % (Bratislavský kraj) do 100,0 % (Trnavský kraj).

6.IV.3.14 Ochorenia spôsobené cytomegalovírusom – B 25.0, B 25.8, B 25.9

V tejto skupine ochorení sa vyskytlo s výnimkou cytomegalovírusovej hepatitídy 8 ochorení (chor. 0,16/100.000).

Ochorenia prebiehali pod klinickým obrazom:

B 25.0 pneumónia – 1x

B 25.8 iná – 2x (1x meningeálna, 1x kĺbna)

B 25.9 nešpecifikovaná - 5x (pričom v klinickom obraze sa popisujú febrílie 1x, uzlinová forma 1x, 1x sa jednalo o darcu krvi, ktorému bola v rámci skríningu zistená elevácia hepatálnych parametrov). V 2 prípadoch nebola forma ochorenia udaná.

Výsledky vyšetovania anti CMV sú pozitívne 6x, v 2 prípadoch (bez udania klinických príznakov) údaj o výsledkoch laboratórneho vyšetovania chýbal.

Rozdelenie podľa veku: 0 roč. = 3, 1-4 = 1, 10-14 = 1, 15-19 = 1, 25-34 = 1, 35-44 = 1.

V 5 prípadoch sa jednalo o ženy a v 3 o mužov.

Ochorenia postihli pacientov z krajov Banskobystrického 2x, Žilinského 4x a Prešovského 2x.

6. IV. 4 Neuroinfekcie

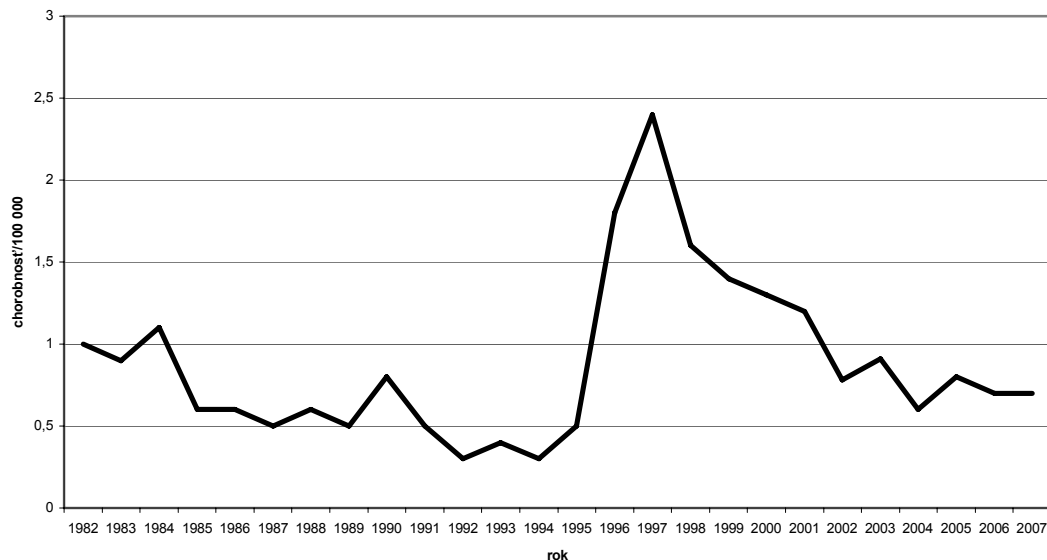
6.IV.4.1 Meningokoková meningitída A 39

V roku 2007 bolo v Slovenskej republike hlásených 37 invazívnych meningokokových ochorení čo je chorobnosť 0,7/ 100 000 obyvateľov (v roku 2006 to bolo 36 ochorení, chorobnosť 0,7). Z počtu hlásených ochorení bolo 35 laboratórne potvrdených. Úmrtia neboli hlásené. Klinicky išlo 16 x o meningitídu, 7 x o meningokokovú sepsu a 14 x o meningitídu so sepsou. Dvadsaťjeden prípadov bolo evidovaných u Rómov, čo je 56,8 % z celkového počtu ochorení. Výskyt ochorení bol sporadický.

Vývoj chorobnosti na meningokokové invazívne ochorenia od roku 1982 je znázornený v Grafe 44.

Graf 44

**MENINGOKOKOVÉ INVAZÍVNE OCHORENIA
SR, 1982 - 2007**



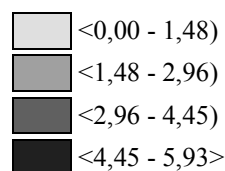
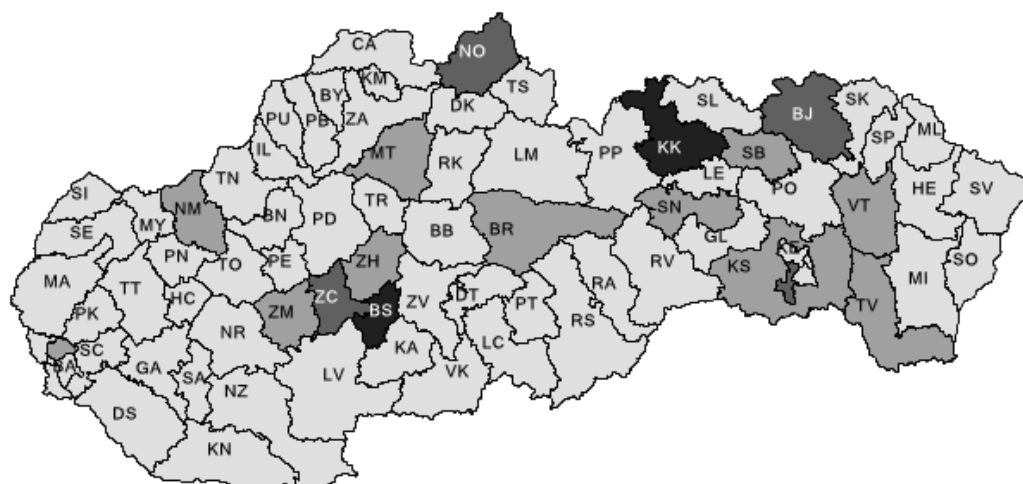
Ochorenia boli hlásené zo všetkých krajov Slovenska. Najvyššia chorobnosť bola v Košickom kraji (1,3/100 000) a v Prešovskom kraji (1,2/100 000). Ochorenia sa vyskytli v 24 (30,4 %) zo 79 okresov Slovenska. Najvyššia chorobnosť na 100 000 obyv. bola zaznamenaná v okresoch Banská Štiavnica (5,9) a Kežmarok (4,6), kde však evidovali iba jedno, resp. tri ochorenia.

Tab.6.IV.4.1 INVAZÍVNE MENINGOKOKOVÉ OCHORENIA, SR, 2007

VÝSKYT PODĽA OKRESOV A KRAJOV

Kraj	Počet ochorení		Okres	Počet ochorení	
	abs.	chorobnosť/10 0 000		abs.	chorobnosť/10 0 000
Bratislavský	2	0,3	Bratislava I	1	0,9
			Bratislava V	1	0,8
Trnavský	1	0,2	Dunajská Streda	1	0,9
Trenčiansky	2	0,3	Prievidza	1	0,7
			Nové Mesto nad Váhom	1	1,6
Nitriansky	2	0,3	Topoľčany	1	1,4
			Zlaté Moravce	1	2,3
Žilinský	5	0,7	Martin	2	2,1
			Námestovo	2	3,4
			Liptovský Mikuláš	1	1,4
Banskobystrický	5	0,8	Banská Štiavnica	1	5,9
			Brezno	1	1,5
			Lučenec	1	1,4
			Žiar nad Hronom	1	2,1
			Žarnovica	1	3,7
Prešovský	10	1,2	Bardejov	3	3,9
			Kežmarok	3	4,5
			Prešov	1	0,6
			Sabinov	1	1,8
			Vranov nad Top.	2	2,6
Košický	10	1,3	Košice II	3	3,7
			Košice okolie	3	2,7
			Spišská Nová Ves	2	2,1
			Trebišov	2	1,9
Slovenská republika	37	0,7	Slovenská republika	37	0,7

MAPA 9 INVAZÍVNE MENINGOKOKOVÉ OCHORENIA, SR, 2007
VÝSKYT PODĽA OKRESOV



Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých štandardných vekových skupinách, mimo vekovej skupiny 35-44 ročných. Najvyššia vekovošpecifická chorobnosť bola rovnako ako v predchádzajúcich rokoch evidovaná u detí 0 ročných (22,4/100 000) a u 1-4 ročných (3,8/100 000).

Tab.6.IV.4.2 INVAZÍVNE MENINGOKOKOVÉ OCHORENIA, SR, 2007

VEKOVOŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ

Veková skupina	Počet ochorení	
	abs.	chor.
0	12	22,4
1 – 4	8	3,8
5 – 9	4	1,5
10 – 14	1	0,3
15 – 19	3	0,8
20 – 24	3	0,7
25 – 34	2	0,2
35 – 44	0	0,0
45 – 54	1	0,1
55 – 64	2	0,3
65 +	1	0,2
Spolu	37	0,7

Analýza výskytu podľa kalendárnych mesiacov ukázala, že viac ako polovica ochorení vznikla v chladných mesiacoch roka (január, február, október až december) a to 21 z 37 hlásených ochorení s maximom v januári (9).

Tab.6.IV.4.3 INVAZÍVNE MENINGOKOKOVÉ OCHORENIA, SR, 2007

SEZÓNNY VÝSKYT OCHORENÍ

Mesiac	Počet ochorení	
	abs.	%
Január	9	24,3
Február	3	8,1
Marec	1	2,7
Apríl	3	8,1
Máj	2	5,4
Jún	3	8,1
Júl	3	8,1
August	2	5,4
September	2	5,4
Október	3	8,1
November	5	13,5
December	1	2,7
Spolu	37	100,0

U ochorení, ktoré boli laboratórne potvrdené bol etiologický agens *N. meningitidis* dokázaný 28 x kultivačne, 2x dôkazom antigénu a 5 x len mikroskopicky.

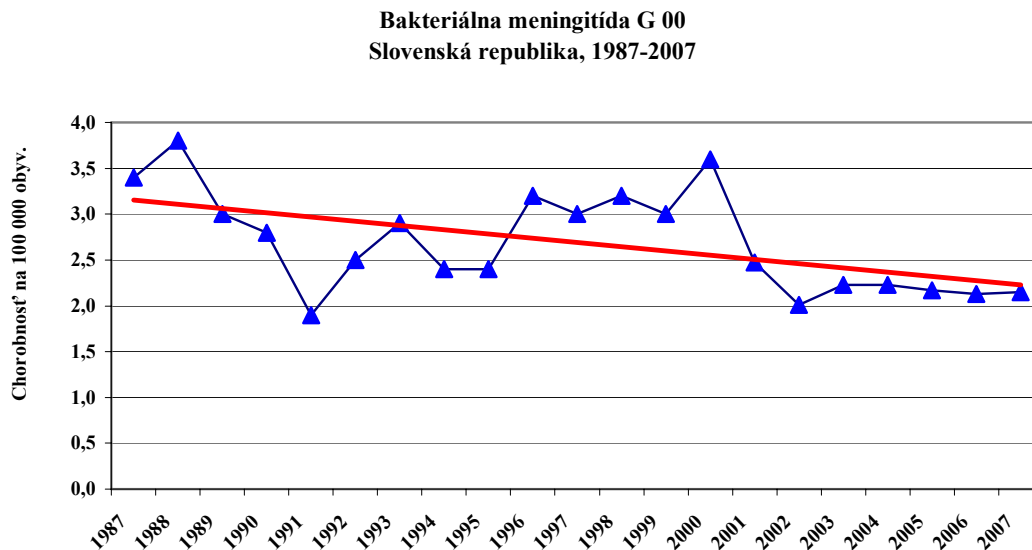
Skupinová sérotypizácia meningokokov bola robená u 29 chorých, čo je 78,4% z celkového počtu chorých, resp. 96% z 30 chorých u ktorých bola *N. meningitidis* potvrdená kultivačne, resp. aglutináciou. Až 76 % kultivačne potvrdených a skupinovo typizovaných

ochorení bola vyvolaná *N. meningitidis* séro skupiny B (22 z 29), 6x sa zistila séro skupina C a jedenkrát bola určená séro skupina Y.

6.IV.4.2. Bakteriálna meningitída – G 00

V roku 2007 bolo hlásených 116 ochorení (chor. 2,15/100.000), čo je o 1 prípad viac ako v roku 2006 a rovnaký stav ako priemer za ostatných 5 rokov.

Graf 45



Ochorenia boli hlásené zo všetkých krajov SR s maximom v kraji Košickom (3,1), minimum v kraji Prešovskom (1,12).

Ochorelo 74 mužov (63,3%) a 42 žien.

Výskyt ochorení nevykazoval závislosť na sezóne vzniku ochorenia, najvyšší výskyt bol zaznamenaný v decembri – 24 prípadov – 20,5%, minimum v novembri – 2 prípady – 1,7%.

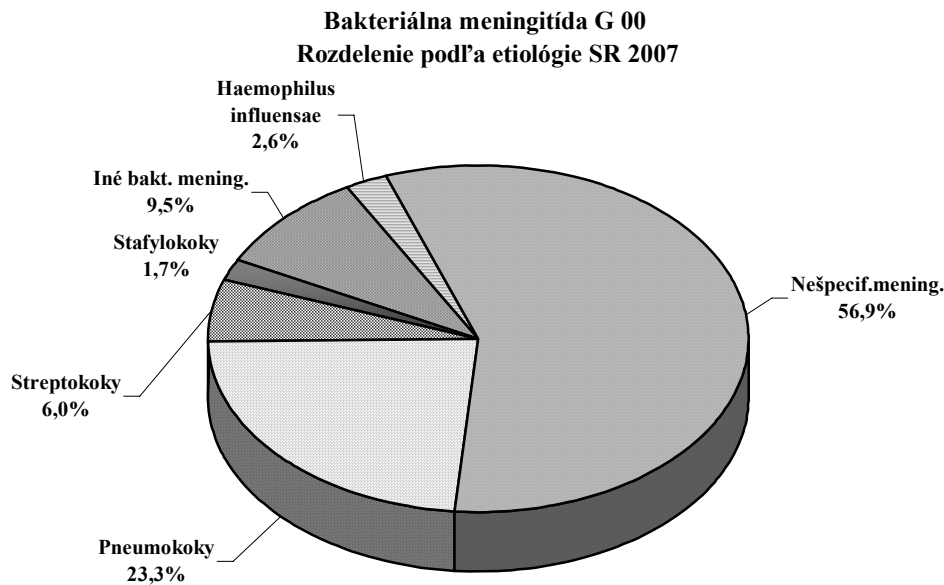
Z hľadiska vekovo špecifickej chorobnosti najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná u 0 ročných detí (27,97), najnižšia u 20-24 ročných osôb (0,9). Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách.

Z hľadiska etiológie 66 prípadov ochorení (56,9%) zostalo neobjasnených, 23,3% t.j. 27 prípadov spôsobil *Streptococcus pneumoniae*, 7 prípadov spôsobili streptokoky, 2 prípady stafylokoky, 11 prípadov iné mikroorganizmy.

11 prípadov ochorení malo nozokomiálny charakter, ochorenia boli akvirované na ARO a neurochirurgii – po 3x, 1x na oddelení chirurgickom, ORL, neurologickom, onkologickom a plastickej chirurgii.

1 prípad ochorenia bol importovaný, pravdepodobnou krajinou nákazy Maďarsko, u pacienta z okresu Rožňava.

Graf 46



Dg. G 00.0 Meningitída spôsobená Hemophilus influenzae typu B

Boli zaznamenané 3 prípady ochorenia u 3,4 a 5 mesačných detí, z ktorých 1 prípad končil úmrtím:

- 1x sa jednalo o ochorenie u 3 mesačného dieťaťa neočkovaného pre vek (Bratislava II.), ochorenie skončilo uzdravením.
- 1x ochorenie u 4 mesačného dieťaťa, očkovaného 1 dávkou vakcíny INFANRIX HIB, ochorenie končilo uzdravením
- 1x u 5 mesačného dieťaťa z okresu Trebišov, ktoré bolo očkované 1 dávkou vakcíny PENTACT HIB. Jednalo sa o dieťa z prostredia s nízkym hygienickým štandardom, ktoré ochorelo na 46. deň po podaní 1. dávky očkovacej látky. 2. dávka pre chorobu nepodaná. Choré od 2.3.2007. Pre febrilitu do 38,5 °C a angínu nasadená ATB. V noci pretrvávajú febrilitu, dieťa je dušné, opakovane zvracalo. Dňa 3.3. privolaná RZP. Dieťa bolo prijaté na detské odd. NsP Trebišov a.s.. Klinický stav pretrváva hyperpyrexia – 42,0°C, kŕče, lumbálnou punkciou diagnostikovaná purulentná meningitída. Dieťa 3.3. o 20,00 preložené na ARO do Košíc. V Košiciach dochádza 9.3.2007 k **exitu**. Z likvoru mikroskopicky, latex aglutinačnou reakciou aj kultivačne potvrdený Hemophilus influenzae.

Dg. G 00.1 Meningitída spôsobená Streptococcus pneumoniae

Bolo zaznamenaných 27 prípadov ochorení (chor. 0,5/100.000), ktoré sa vyskytli takmer vo všetkých vekových skupinách s výnimkou 15-24 ročných. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná u 0 ročných detí (5,6) a 1-4 ročných detí (1,4). Preventívne očkovanie nebolo u žiadneho prípadu ochorenia udané.

Úmrtím končilo 6 prípadov (úmrtnosť 0,11/100.000, smrtnosť 22,2%) ochorení a to u:

- 0 ročného dieťaťa (9 mesačné) z okresu Rimavská Sobota, ktoré ochorelo s príznakmi meningitídy a bronchopneumónie, dieťa hospitalizované vo Všeobecnej nemocnici v Rimavskej Sobote, po zhoršení stavu preložené do DFNSP Banská Bystrica, kde na 7. deň ochorenia exitovalo. Z likvoru potvrdená etiológia Streptococcus pneumoniae.
- 57 ročnej ženy z okresu Rimavská Sobota, ktorá bola prijatá na hospitalizáciu v kritickom stave na OAIM Všeobecnej nemocnice Rimavská Sobota, kde exitovala. Z likvoru vykultivovaný Streptococcus pneumoniae.

- 43 ročnej ženy z okresu Košice-okolie, ktorá bola prijatá na Kliniku pre infekčné choroby Košice, ktorá mala v osobnej anamnéze ťažkú formu epilepsie od 17. roku. Začiatok ochorenia bol sprevádzaný ťažkými epileptickými záchvatmi, teplotou, dehydratáciou, stav sa rýchlo zhoršoval, pacientka upadla do bezvedomia a exitovala. Z likvoru vykultivovaný *Streptococcus pneumoniae*.

- 57 ročnej ženy z okresu Košice IV., ktorá v predchorobí prekonala purulentnú otitídu, odvtedy bolesti hlavy a teploty, po mesiaci ju ošetrujúca lekárka odoslala na Kliniku infekčných chorôb v Košiciach, kde sa stav ešte zhoršil a pacientka exitovala. Z hemokultúry a likvoru *Streptococcus pneumoniae*.

- 46 ročného muža z okresu Skalica – pacient prijatý na OAIM pre dezorientáciu, febrilný stav a meningizmus, na CT početné ložiská zápalu, edém mozgu. Bližšie údaje nie sú k dispozícii.

- 44 ročnej ženy z okresu Liptovský Mikuláš – pacientka bola privezená dňa 1.6.07 RZP do NsP L.Mikuláš ako febrilný stav a chronický ethylizmus. Následne po vykonanej LP preložená dňa 2.2.07 na infekčné odd. ÚVN Ružomberok, kde 4.6.07 exituje. Z haemokultúry *Strep.pneumoniae*, v likvore nález odpovedajúci hnisavej meningitíde.

Okrem meningitíd spôsobených *Streptococcus pneumoniae* bolo v rámci sledovania invazívnych pneumokokových nákaz zistený aj výskyt sepsí spôsobených *Streptococcus pneumoniae* a to v počte 7 prípadov a 3 prípady pneumónií. Sepsy sú podrobnejšie popísané v kapitole „Iné infekcie – septikémie“.

Na všetky bakteriálne meningitídy vykazované pod dg. G 00 zomrelo celkom 13 osôb, čo predstavuje úmrtnosť 0,25/100.000, smrtnosť 11,2%.

Okrem popísaných 6 prípadov úmrtí na pneumokokové meningitídy a 1 prípadu úmrtia na hemofilovú meningitídu boli popísané ešte tieto prípady úmrtí:

G 00.2 Streptokoková meningitída – celkom bolo zaznamenaných 7 prípadov, z toho 2 prípady úmrtí u:

- 72 ročného muža z okresu Trenčín, hospitalizovaného pôvodne pre LI syndróm a poruchy citlivosti HK. V priebehu hospitalizácie sa rozvinuli príznaky meningitídy (bolesť hlavy, nauzea), lumbálna punkcia – kultivačne *Streptococcus pyogenes*. Pacient napriek intenzívnej terapii exitoval.

- 58ročného muža z okresu Dunajská Streda, ktorý bol pôvodne hospitalizovaný na Neurologickom odd. Dunajská Streda, odkiaľ preložený na Infekčnú kliniku FN Trnava, kde aj exitoval. Z likvoru *Streptococcus species*.

G 00.9 Bližšie neurčená bakteriálna meningitída – celkom zaznamenaných 66 prípadov ochorení, z toho 4 exity:

- u 3 mesačného dieťaťa z okresu Veľký Krtíš, ktoré ochorelo náhle s rýchlym rozvojom meningitídy a somnolencie, preto preložené do DFNsP Banská Bystrica na oddelenie ARO, kde napriek intenzívnej terapii dieťa exitovalo. V klinickom obraze dominovali meningeálne príznaky a petechie. Preto bolo vyslovené podozrenie na meningokokový pôvod, ktorý sa nepodarilo kultivačne verifikovať, i keď patológ pri pitve popísal silné krvácanie do nadobličiek a v pitevnom protokole uváza ako príčinu smrti Waterhouseov-Friderichsenov syndróm.

- 53 ročnej ženy z okresu Dolný Kubín, ktorá bola hospitalizovaná na internom oddelení pre febrílie, postupne rozvoj kolapsu, pozitívne meningeálne príznaky, petechie a sufúzie v podkoží, lumbálna punkcia sa nepodarila preto ochorenie zostalo etiologicky neobjasnené. Pitvou ako príčina smrti určená meningitis purulenta.

- 7 mesačný chlapec z okresu Spišská Nová Ves, ktorý mal v anamnéze týždeň pred ochorením zápal HCD, avšak rodičia lekára nenavštívili až po vystúpené teplôt, lieky dieťaťu nedávali. Pri opakovanej návšteve LSPP dieťa odoslané na detské oddelenie, odkiaľ preložené

na OAIM DFNSP Košice, kde dieťa po 5 hodinách exitovalo. Pitva potvrdila WF syndróm, avšak kultivačne zostalo úmrtie neobjasnené.

- 46 ročného muža z okresu Prievidza – hlásené patológom súdneho lekárstva FN Martin úmrtie na meningokokovú meningitídu. V anamnéze príznaky sťaženého dýchania asi dva týždne pred úmrtím. Neprítomnosť teploty, bolesti hlavy a iných meningeálnych príznakov. Diagnóza vychádzala z makroskopického nálezu na mozgu, ktorý však nebol kultivačne dokázaný, preto prípad bol vykázaný pod dg: G00.9.

6.IV.4.3. Vírusová meningitída – A 87

V roku 2007 bolo hlásených 108 prípadov ochorení (chor. 2,0/100.0000), čo je o 29% menej ako v roku 2006 a o 21% menej ako je 5 ročný priemer. Ochorenia sa vyskytli vo všetkých krajoch SR s maximom v kraji Trenčianskom (3,83), s minimom v kraji Prešovskom (0,25).

Väčšina prípadov – 98,1% bolo vykázanych na základe klinického obrazu a biochemického vyšetrenia likvoru, ktorý svedčil pre pravdepodobný vírusový pôvod. 2 prípady ochorenia boli etiologicky objasnené a to:

1x u dospelého 22 ročného muža z okresu Trnava – izolované Coxackie B4, 1x u 41 ročného muža z okresu Piešťany – z likvoru PCR metódou potvrdená zosterová etiológia (varicella – herpes zoster).

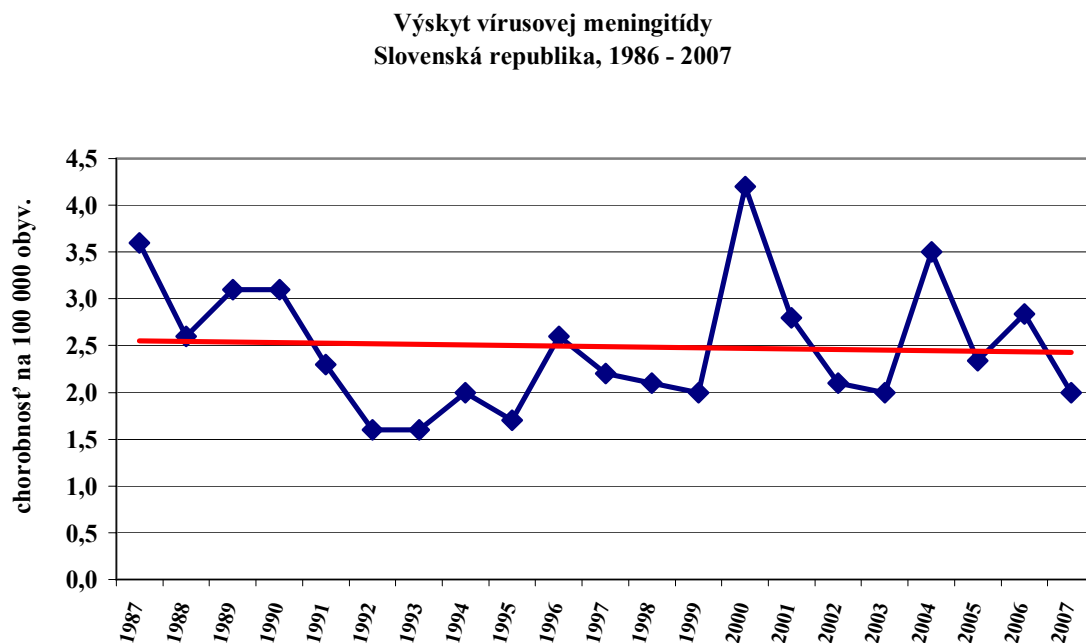
Bolo zaznamenané 1 úmrtie u 45 ročného muža z okresu Žilina, ktorý po 5 dňoch hospitalizácie na infekčnom oddelení bol preložený na OAIM (podozrenie na herpetickú encefalitídu), stav sa komplikoval a pacient napriek intenzívnej terapii exitoval.

Úmrtnosť 0,02/100.000, smrtnosť 0,93%.

1 prípad ochorenia z okresu Kysucké Nové Mesto bol pravdepodobne importovaný z USA.

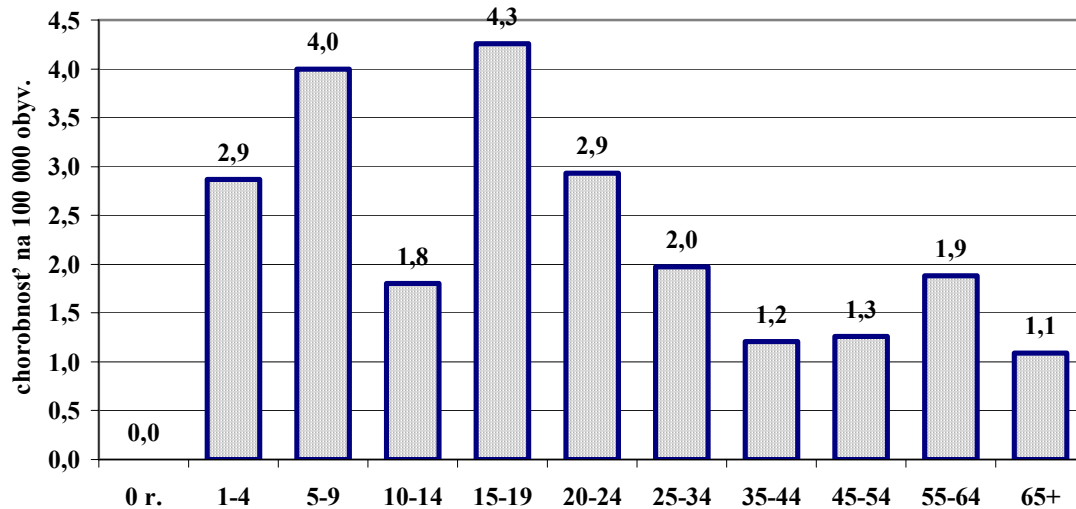
1 prípad ochorenia mal nozokomiálny charakter na geriatrickom oddelení.

Graf 47



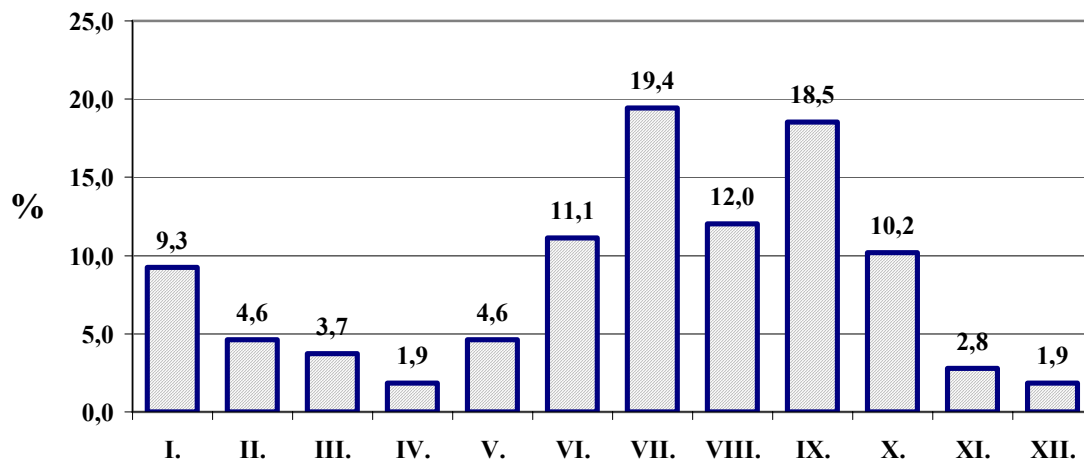
Graf 48

**Vírusová meningitída A 87
Rozdelenie podľa vekových skupín - SR 2007**



Graf 49

**Vírusová meningitída A 87
Rozdelenie podľa sezonality - SR 2007**



6.IV.4.4. Nešpecifikovaná encefalitída – A 86

V roku 2007 nebol hlásený žiaden prípad ochorenia na dg. A 85. V skupine dg. A 86 bolo hlásených 25 prípadov ochorení, čo je o 9 prípadov viac ako v roku 2006. Ochorelo 15 mužov a 10 žien. Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka od 1 po 3 v jednotlivých mesiacoch.

Z hľadiska vekovo špecifickej chorobnosti ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách s výnimkou 0 ročných detí s maximom u 5-9 ročných detí (1,09).

Všetky ochorenia zostali etiologicky neobjasnené.

Bolo zaznamenané 1 importované ochorenie u 21 ročného muža z okresu Nitra pravdepodobne z Rakúska.

6.IV.4.5 Iné nešpecifikované infekcie nervovej sústavy nezaradené inde – A 89

Zaznamenali sa 3 prípady ochorenia (chor. 0,06/100.000), čo je o 3 menej ako v roku 2006. Všetky z Nitrianskeho kraja – etiologicky neobjasnené u dospelých osôb – 2 vo vekovej skupine 25-34 ročných, 1 prípad ochorenia vo vekovej skupine 35-44 ročných.

6.IV.4.6 Iné vírusové meningitídy a encefalitídy – B 00.3, B 00.4, B 01.1, B 02.1

B 00.3 Herpetickovírusová meningitída

Bolo hlásených 5 prípadov ochorení, 2 z Bratislavského a 3 z Trnavského kraja. 3 prípady ochorenia z Trnavského kraja boli potvrdené sérologicky a 2 z nich aj metódou PCR (vírus herpes simplex). 1 prípad ochorenia u 38 ročnej ženy zo Skalice končil úmrtím – hospitalizovaná v NsP Skalica na OAIM pre bezvedomie a meningizmus. Likvor kultivačne negat, v sére anti HSV IgM pozit.

B 00.4 Herpetickovírusová encefalitída

Bolo hlásených 7 prípadov ochorení (0,13) z krajov Trnavského – 3, Košického – 3, Banskobystrického – 1.

Ochorenia sa vyskytli u detí a mladistvých do 19 rokov života s výnimkou 1-4 ročných detí.

6x laboratórne dokázaná etiológia HSV, 1x len biochemické vyšetrenie likvoru v okrese Sobrance, ochorenie malo byť vykázané ako dg. A 86.

B 01.1 Varicellová encefalitída

Bol hlásený 1 prípad ochorenia na varicellu s klinickým obrazom encefalitídy u 7 ročného dieťaťa z okresu Kysucké Nové Mesto, ktoré bolo prijaté na infekčné oddelenie s ľavostrannou hemiparézou, TT do 38°C, zvracaním, slabosťou a riedkymi stolicami. Diagnóza bola uzatvorená na základe klinického obrazu, typického varicellového exantému a encefalitídy s pozitívnym biochemickým nálezom v likvore.

B 02.1 Zosterová meningitída

Boli hlásené 3 prípady ochorenia z 3 krajov u 2 mužov a 1 ženy.

- Okres Žiar nad Hronom hlásil ochorenie u 82 ročnej pacientky, ktorá bola hospitalizovaná pôvodne na internom oddelení, preložená na infekčné odd., kde bola preliečená a preložená na doliečovací odd. NsP v Žiari nad Hronom. Ochorenie nebolo etiologicky objasnené.

- Okres Levice hlásil ochorenie u 14 ročného žiaka, ktoré nebolo laboratórne potvrdené.

- Okres Dunajská Streda hlásil ochorenie 51 ročného muža, ktorý bol hospitalizovaný pre herpes zoster, ktorý sa komplikoval meningitídou. Ochorenie potvrdené etiologicky.

6.IV.4.7 Zápal mozgových plien vyvolaný inými a nešpecifikovanými príčinami – G 03

V tejto skupine nákaz bolo zaznamenaných 7 ochorení (chor. 0,13/100.000) rovnako ako v roku 2006. Ochorenia hlásili 4 kraje- Prešovský – 4, Banskobystrický, Žilinský a Košický – po 1 prípade.

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách nad 14 rokov veku.

Ochoreli 4 muži a 3 ženy.

Jednalo sa o meningeálne formy ochorenia, dg. bola potvrdená len biochemickým vyšetrením likvoru.

6.IV.4.8 Zápal mozgu alebo miechy, mozgu aj miechy – G 04

V roku 2007 bolo hlásených 20 prípadov ochorení (chor. 0,37/100.000) v 6 krajoch SR s maximom v kraji Banskobystrickom (0,91) a minimom v kraji Žilinskom (0,14). V Trenčianskom a Trnavskom kraji ochorenia neboli hlásené.

Ochorelo 13 mužov a 7 žien.

Ochorenia sa vyskytli u detí vo vekovej skupine 0 ročných – 1 prípad, 5-9 ročných – 2 prípady a u dospelých nad 25 rokov veku s maximom vo vekovej skupine 55-64 ročných.

1 ochorenie skončilo úmrtím a to u dospeljej ženy – dôchodkyne 78 ročnej z obce Hrochoť, okres Banská Bystrica. Pacientka bola hospitalizovaná na neurologickom oddelení FNŠP Banská Bystrica, kde napriek liečbe exitovala. Pitvaná nebola.

Úmrtnosť 0,02/100.000, smrtnosť 5%.

1 prípad ochorenia mal charakter nozokomiálnej nákazy akvirovanej na detsko-onkologickom oddelení DFNSP Košice, v tomto prípade kultivačne zistený v etiológii MRSA.

V ďalšom prípade bol ako etiologický agens zistený *Streptococcus bovis* gr. u dospelého muža z okresu Spišská Nová Ves.

Žiadne z ostatných ochorení sa nepodarilo etiologicky objasniť.

6.IV.4.9 Akútna vírusová meningoencefalitída – G 05.1

V roku 2007 boli hlásené 2 prípady ochorení (chor. 0,04/100.000):

- 1. prípad ochorenia bol hlásený z okresu Piešťany u dospelého muža z Vrbového. Ochorenie sa podarilo etiologicky objasniť PCR metódou (vírus varicella herpes zoster).

- 2. prípad ochorenia bol hlásený z okresu Prešov u 14 ročného dievčaťa – vrcholovej plavkyne, u ktorej bol z likvoru potvrdený HSV metódou PCR.

Obe ochorenia mohli byť pre komplexnosť vykazované ako B 00.4 a B 01.1. Tieto diagnózy jasnejšie vyjadrujú vzťah k etiologickému agens.

6.IV.4.10 Vnútroľbkový a vnútrochrbticový absces – G 06

Bolo hlásené 1 ochorenie z Banskobystrického kraja vo vekovej skupine 35-44 ročných, u ktorého CT vyšetrením zistený vnútroľbkový absces, z punkčátu vykultivované *Corynebacterium* sp. a Gram pozitívne koky.

6.IV.4.11 Poruchy tvárového nervu – G 51

V roku 2007 bolo hlásených celkom 45 prípadov ochorení (chor. 0,83/100.000) zo 7 krajov SR s výnimkou Trnavského, s maximom v kraji Košickom (2,46) a minimom v kraji Prešovskom (0,12).

Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách s maximom vo vekovej skupine 1-4 ročných detí – 1,91.

Ochorelo 17 mužov a 28 žien.

6.IV.4.12 Zápalová polyneuropatia – G 61

V roku 2007 bolo v SR hlásených 23 suspektných akútnych chabých obrn z toho 6 u detí do 15 rokov. Z týchto ochorení bolo ako ACHO potvrdených 15 ochorení a to u 11 dospelých (chorobnosť 0,2 /100 000 obyvateľov) a u štyroch detí do 15 rokov (chorobnosť 0,5/1000 000 detí).

Zo šiestich suspektných ochorení u detí do 15 rokov boli potvrdené ako ACHO štyri ochorenia u troch chlapcov vo veku 6 rokov (okres Trnava), 14 rokov (okres Trebišov), 14 rokov (okres Zlaté Moravce) a jedného dievčaťa vo veku 1 rok. (okres Brezno):

- u prvého dieťaťa vznikli dňa 26. 2. 2007 obrny horných a dolných končatín. Dňa 27. 2. 2007 bolo dieťa hospitalizované na detskej klinike FN Trnava s dg. polyradikuloneuritída. V predchorobí dieťa prekonalo infekť horných dýchacích ciest. Ochorenie bolo klinikmi na RÚVZ hlásené až 48 hodín od hospitalizácie. Hneď na druhý deň od hlásenia bolo epidemiologicky vyšetrené. Laboratórne vyšetrenia adekvátne odobratých dvoch vzoriek stolice boli v pokusoch o izoláciu poliovírusov a iných enterálnych vírusov negatívne. Ochorenie skončilo uzdravením bez reziduálnych obrn. Ochorenie bolo klinicky uzavreté ako polyradikuloneuritída. Išlo o dieťa riadne očkované proti poliomyelitíde orálnou poliovakcínou (OPV), posledná dávka 13. 5. 2002,
- u druhého dieťaťa došlo k vzniku obrn dňa 12.3. 2007 s lokalizáciou na obidvoch dolných a horných končatinách. S obrnami a príznakmi akútnej meningoencefalitídy bolo dňa 12. 3. 2007 hospitalizované na infekčnom oddelení NsP Trebišov, odkiaľ bolo prevezené na neurologické oddelenie DFN Košice, kde dňa 14.3. 2007 došlo k poruche dýchania. Ochorenie bolo klinikmi na RÚVZ hlásené až 48 hodín od hospitalizácie. Laboratórne vyšetrenia adekvátne odobratých dvoch vzoriek stolice boli v pokusoch o izoláciu poliovírusov a iných enterálnych vírusov negatívne. Po 60 dňoch od vzniku obrny slabosť a reziduálne obrny na horných aj dolných končatinách ešte pretrvávali. Ochorenie bolo klinicky uzavreté ako polyradikuloneuritída. Dieťa bolo riadne očkované OPV, posledná dávka 22.5.2003,
- u ďalšieho dieťaťa začalo v priebehu marca dochádzať k slabosti končatín, dňa 17. 4. 2007 vznikli na všetkých končatinách chabé obrny. V ten istý deň bolo dieťa hospitalizované na detskom oddelení v DFNSP v Banskej Bystrici. Ochorenie bolo klinikmi hlásené do 24 hodín od hospitalizácie, na druhý deň bolo epidemiologicky vyšetrené. Laboratórne vyšetrenia adekvátne odobratých dvoch vzoriek stolice boli v pokusoch o izoláciu poliovírusov a iných enterálnych vírusov negatívne. Ochorenie bolo klinicky uzavreté ako polyradikuloneuritída a skončilo uzdravením. Dieťa bolo riadne očkované inaktivovanou poliovakcínou (IPV), posledná dávka 7. 4. 2006,
- u ďalšieho dieťaťa sa obrny na pravej hornej a dolnej končatiny objavili dňa 19.5. 2007. S dg. nešpecifikovaná hemiplégia bolo dňa 25. 5. 2007 hospitalizované na infekčnej klinike FN v Nitre. Ochorenie bolo klinikmi hlásené do 24 hodín, kedy bolo aj epidemiologicky vyšetrené. Na laboratórne vyšetrenie bola odobratá iba jedna vzorka stolice s negatívnym výsledkom. Ochorenie skončilo uzdravením a klinicky bolo uzavreté ako susp. demyelinizačné ochorenie CNS typu sklerosis multiplex. Dieťa bolo proti poliomyelitíde riadne očkované OPV, posledná dávka 12. 5. 2004.

Ostatných 11 ochorení u osôb vo veku 15 až 75 rokov bolo z okresov Dunajská Streda - 2 a po jednom z okresov Komárno, Banská Bystrica, Žiar nad Hronom, Námestovo, Martin,

Dolný Kubín, Zvolen, Prievidza a Košice - okolie. Ochorenia vznikli v mesiacoch február (3), marec (1), apríl (3), jún (3) a september (1). Hlásenie na RÚVZ do 24 hodín od hospitalizácie bolo urobené len v jednom prípade (9,1 % z počtu chorých). Všetky prípady boli epidemiológmi vyšetrené do 48 hodín od hlásenia, resp. zistenia ochorenia. Len u troch chorých (27,3%) boli adekvátne odobraté a vyšetrené vzorky stolice (2 vzorky do 14 dní od vzniku obrny v intervale najmenej 24 hodín). Pokus o izoláciu poliovírusov a iných enterálnych vírusov bol vykonaný u šiestich chorých s negatívnym výsledkom.

Tab.6.IV.4.4 Akútne chabé obrny v SR za rok 2007 - výskyt podľa okresov

Kraj	Počet ochorení		Okres	Počet ochorení	
	abs.	chorobnosť		abs.	chorobnosť
Banskobystrický	4	0,6	Banská Bystrica	1	0,9
			Zvolen	1	1,5
			Žiar nad Hronom	1	2,1
			Brezno	1	1,5
Košický	2	0,3	Košice okolie	1	0,9
			Trebišov	1	1,0
Nitriansky	2	0,3	Zlaté Moravce	1	2,3
			Komárno	1	0,9
Trenčiansky	1	0,2	Prievidza	1	0,7
Trnavský	3	0,4	Dunajská Streda	2	1,7
			Trnava	1	0,8
Žilinský	3	0,4	Námestovo	1	1,7
			Martin	1	1,0
			Dolný Kubín	1	2,5
Slovenská republika	15	0,3		15	0,3

Medzinárodná spolupráca pri zabezpečovaní surveillance poliomyelitídy

Týždenné analýzy ACHO u detí do 15 rokov boli zasielané elektronickou poštou do Európskeho úradu SZO. Okrem horeuvedeného zasielania týždenných hlásení do SZO, bol pre európsku regionálnu certifikačnú komisiu SZO v apríli 2007 spracovaný aktualizovaný materiál o všetkých aktivitách realizovaných v roku 2006 na udržanie stavu eradikácie poliomyelitídy v Slovenskej republike. Materiál obsahuje predpísané kapitoly o činnosti členov Národnej certifikačnej komisie, imunizačných aktivitách, výsledkoch epidemiologickej a laboratórnej surveillance, vrátane laboratórneho uchovávanía divých poliovírusov v laboratóriách v rezorte zdravotníctva, aj mimo rezortu zdravotníctva.

6.IV.4.13 Creutzfeldt-Jacobova choroba – A 81.0

V roku 2007 bolo zaznamenaných 6 ochorení (chor.0,11/100 000 obyvateľov), čo je o 2 prípady menej ako v r.2006 a oproti 5-ročnému priemeru je to menej len o 3%.

Ochoreli 3 muži (chor.0,11/100 000) a 3 ženy (chor.0,11/100 000) vo vekových skupinách: 45-54=2, 55-64=2, 65+=2 ochorenia. Všetky ochorenia skončili úmrtím.

Ochorenia boli zaznamenané v týchto okresoch:

V okrese Nové Zámky evidovali ochorenie na CJCH (genetická forma) u 53 ročného muža s negatívnou rodinnou, pracovnou a epidemiologickou anamnézou. Prvé príznaky ochorenia, ktoré sa prejavovali psychickými zmenami (zmeny nálad, sťažaná komunikácia, depresie), začala rodina pozorovať od decembra 2006. V čase od 18.1.07 do 1.2.07 bol pacient

hospitalizovaný na Neurologickom oddelení FNŠP v Nových Zámkoch. Ochorenie progredovalo do výraznej spomalenosti, zábudlivosti, pridružili sa motorické zmeny a dezorientácia. MRI mozgu potvrdila ojedinelé difúzne gliové jazvy F na bazálnych gangliách. Na oddelení bolo vyslovené podozrenie na CJCH. Odber likvoru nebol realizovaný. Dňa 9.2.2007 bol pacient hospitalizovaný za účelom stanovenia diagnózy na Neurologickom oddelení NsP v Komárne. Po 7 dňoch hospitalizácie na oddelení dochádza k rýchlej deteriorácii kognitívnych ako i motorických funkcií, somnolencii a pacient zostáva plne imobilný. Dňa 15.2.2007 bol uskutočnený preklad pacienta na OAIM NsP v Komárne z dôvodu respiračnej insuficiencie pri hypostatickej bronchopneumónii a rozvratu vnútorného prostredia. Po stabilizácii bol pacient hospitalizovaný od 23.2.2007 do 26.2.2007 na Infekčnom oddelení NsP v Komárne a od 26.2.2007 do 28.2.2007 na oddelení LDCH FNŠP v Nových Zámkoch, kde došlo dňa 28.2.2007 k zástave vitálnych funkcií a bol konštatovaný **exitus letalis**. Ochorenie bolo potvrdené histopatologickou skúškou na oddelení Priónových chorôb v NRC pre PCH a PVN v Bratislave dňa 28.3.2007. Dňa 6.3.2007 bol realizovaný odber krvi u pokrvných rodinných príslušníkov pacienta (matka, brat, dve dcéry a syn) na zistenie mutácie na kodóne 200 PRNP génu.

Okres Ružomberok – ochorel 46-ročný muž z L.Lúžnej. V tomto r.2007 mal údajne 2x prechladnutie – virózu. V zdravotnej karte má záznam o návšteve obvodného lekára 14.3.07. Dňa 29.3. absolvoval psychiatrické vyšetrenie (diagnóza – porucha psychiky a správania spôsobená alkoholom), naordinovaný Oxazepam. Dňa 12.4. došlo k zhoršeniu zdravotného stavu, 17.4. pacient hospitalizovaný na Neurologickom oddelení ÚVN RBK, kde mu bolo vykonané CT vyšetrenie a magnetická rezonancia s negatívnymi závermi. EEG z 30.4.-netypické, z 2.5. typické pre CJCH. Dňa 28.4. už kontakt s pacientom nebol možný, upadol do bezvedomia. **Exitus** 8.5.2007.

V okrese Banská Bystrica – bolo zaznamenané 1 ochorenie u 57 ročného muža, ktorý bol hospitalizovaný na neurologickom a psychiatrickom oddelení FNŠP v Banskej Bystrici. Prvé príznaky ochorenia sa objavili v septembri 2006, postupne pribúdali neurologické aj psychiatrické symptómy ochorenia – strata pamäti, orientácie, poruchy chôdze, zažívacie poruchy, poruchy správania. Diagnóza CJCH bola potvrdená v NRC pre priónové infekcie s nálezom prítomnosti mutácie priónového E 200K na kodóne 200. Polymorfizmus priónového génu na kodóne 129 je Metionín. Pacient **exitoval** a pitva diagnózu potvrdila. Pacient mal už dlhšie v anamnéze kontakt so sliepkami a ovcami. Pracoval ako murár. Rodinná genetická anamnéza je negatívna.

V okrese Banská Štiavnica - bolo zaznamenané 1 ochorenie u 65 ročnej pacientky. V klinickom obraze: triaška, poruchy pamäte, zhoršenie chôdze. Koncom januára bola hospitalizovaná na internom oddelení v Banskej Štiavnici, kde CT vyšetrením zistená centrálna atrofia bez ložiskových zmien. Vo februári 2007 bola preložená na neurologické oddelenie, kde boli vyšetrenia doplnené o EEG. Týmto vyšetrením boli opakovane zaznamenané Rademakerové komplexy, typické pre CJCH. Pacientka v marci **exitovala**. Diagnóza bola potvrdená v NRC PCH/PVN oddelenie prionových chorôb v Bratislave z DNA – mutácia prionového génu E 200K na kodóne 200 prítomná, tiež z likvoru a mozgového tkaniva.

V okrese V.Krtíš – bolo zaznamenané 1 ochorenie u 60 ročnej ženy. Prejavy ochorenia sa začali začiatkom roku 2007 ako slabosť, únava, odpadla, krvácanie z nosa. Hospitalizovaná 7 dní na internom oddelení VŠNsP vo V. Krtíši a po domácej liečbe na základe odporúčenia psychiatricky bola dňa 13.4.2007 hospitalizovaná v psychiatrickej liečebni v Hronovciach odkiaľ bola prepustená dňa 17.4.2007 do domácej starostlivosti. Neurológom naordinované 19.4.2007 CT vyšetrenie s následnou hospitalizáciou na oddelení dlhodobo chorých vo Veľkom Krtíši, 23.4.2007 absolvovala MMR v nemocnici v Lučenci a 26.4.2007 preložená na

neurologické oddelenie FNsP F.D. Roosevelta do B. Bystrice, odkiaľ bola preložená na infekčné oddelenia v B. Bystrici a následne na oddelenie dlhodobo chorých vo VŠNsP Veľký Krtíš, kde 28.5.2007 **exitovala**. Pitva nebola nariadená. Pacientka asi od 18 rokov pracovala na družstve v Záhorciach zo začiatku vo vinohrade, neskoršie ako ošetrovatelka hydiny, pracovala aj v pridruženej výrobe pri šití topánok asi 15 rokov. Na dôchodku si privyrábala pri chove kureniec, sliepok a kačiek. Diagnóza bola potvrdená na základe klinického obrazu, MMR mozgu a vyšetrenia likvoru a krvi dňa 22.5.2007 v NRC pre pomalé vírusové neuroinfekcie.

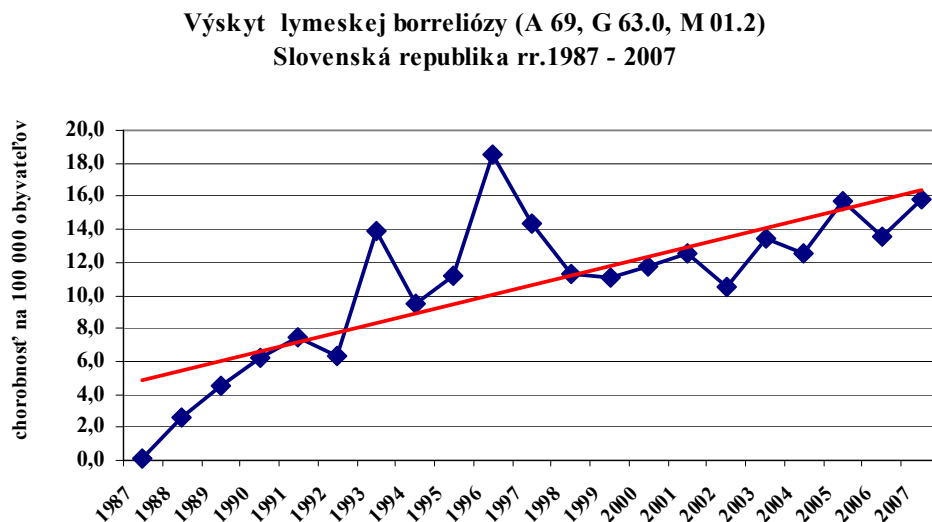
Okr. Spišská Nová Ves – zaznamenané bolo 1 ochorenie u 73 ročnej ženy, ktorá bola od marca 1998 v odbornej starostlivosti ambulantného psychiatra. Od 25.1.-7.3.2007 hospitalizovaná na psychiatrickom oddelení. Dňa 7.3. preložená s podozrením na CJCH na neurologické odd. NsP Levoča a.s., kde 11.3.2007 **exitovala**. Odber materiálu a vyšetrenia na potvrdenie dg. sa už nestihli, preto boli do NRC odoslané len pitevné vzorky. Telefonicky dg. potvrdená, sporadická forma. V anamnéze má konzumáciu všetkých druhov mäsa okrem zveriny a konzumáciu vnútorností, okrem mozgu. Doma chovala asi 2 roky ovce a býka.

V. Skupina zoonóz a nákaz s prírodnou ohniskovosťou

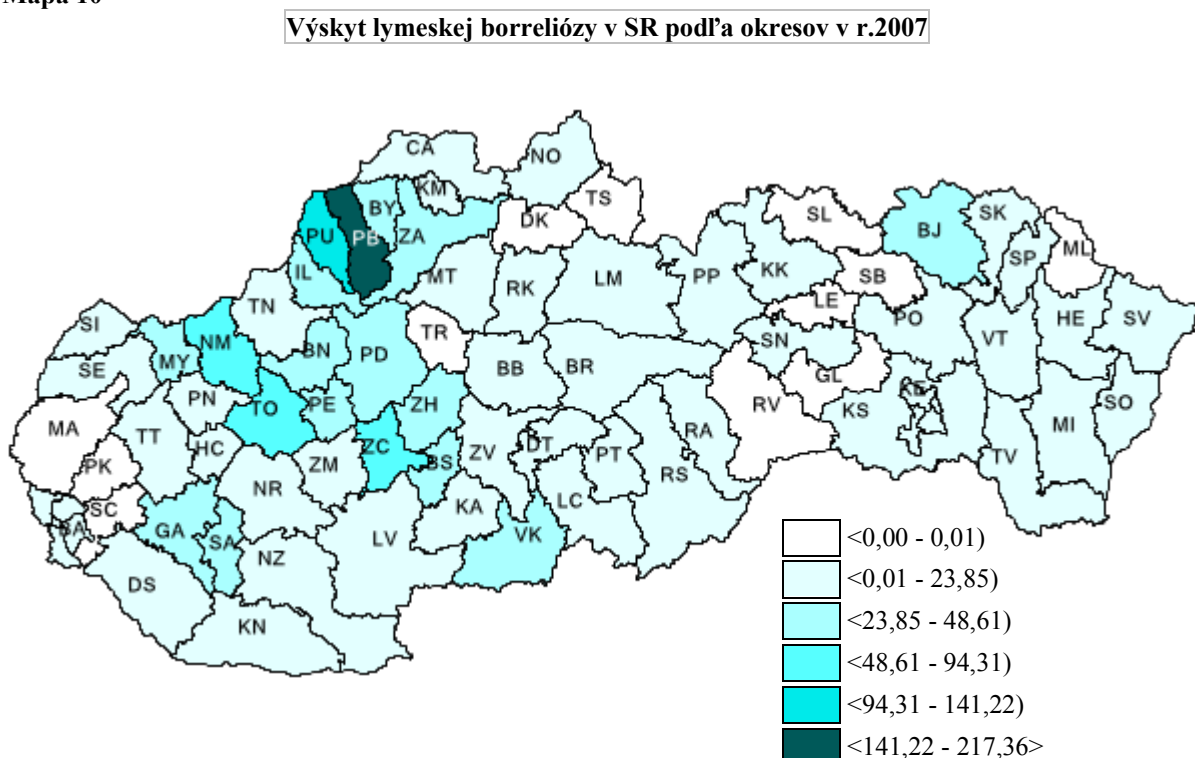
6.IV.5.1 Lymeská borrelióza – A 69.2, M 01.2, G 63.0

V priebehu roka 2007 bolo hlásených spolu 851 ochorení (chor. 15,78/100.000), čo je oproti roku 2006 vzostup o 16% a oproti 5 ročnému priemeru vzostup o 20%. Ochorelo 394 mužov (chor. 15,05) a 457 žien (chor. 16,46). Ochorenia boli hlásené zo všetkých krajov SR, pričom najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v Trenčianskom kraji -61,35.

Graf 50



Mapa 10



Ochorenia boli zaznamenané v každej vekovej skupine s výnimkou 0 ročných detí, pričom najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 55-64 ročných – 37,37.

Ako dg.:

A 69.2 bolo vykázaných 575 ochorení (chor. 10,66),

M 01.2 bolo vykázaných 234 ochorení (chor. 4,34),

G 63.0 bolo vykázaných 42 ochorení (chor. 0,78).

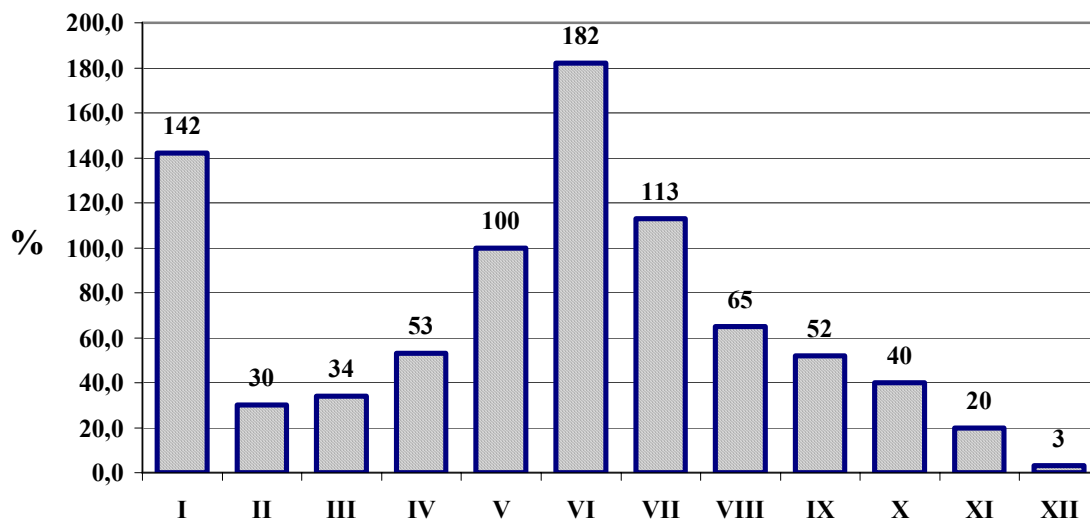
V epidemiologickej anamnéze bolo udané: zaklieštenie 605x, poštipanie neznámym hmyzom – 102x, pobyt v lese – 13x, 102 x bola epidemiologická anamnéza negatívna 29 x nebola udaná.

Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka s maximom v júni – 182 ochorení (21,39%).

Hlásené boli 2 importované nákazy (1x z Nórska a 1x z Česka).

Graf 51

**Lymeská borrelióza - A 69.2, G 63.0, M01.2
Rozdelenie podľa sezonality, SR - 2007**



6.IV.5.2 Ornitóza – A 70

V priebehu roka 2007 bolo hlásené 1 ochorenie (chor. 0,02/100.000), čo je oproti roku 2006 o 6 ochorení menej. Jednalo sa o 17 ročného študenta z Košického kraja. V klinickom obraze zápal HCD a dlhšie trvajúca teplota do 38°C. Ochorenie bolo potvrdené sérologicky: chlamýdie pozit KFR 1:113. Epidemiologická anamnéza bola negatívna. Prvé príznaky ochorenia boli hlásené v októbri.

6.IV.5.3 Kliešťová encefalitída – A 84.1

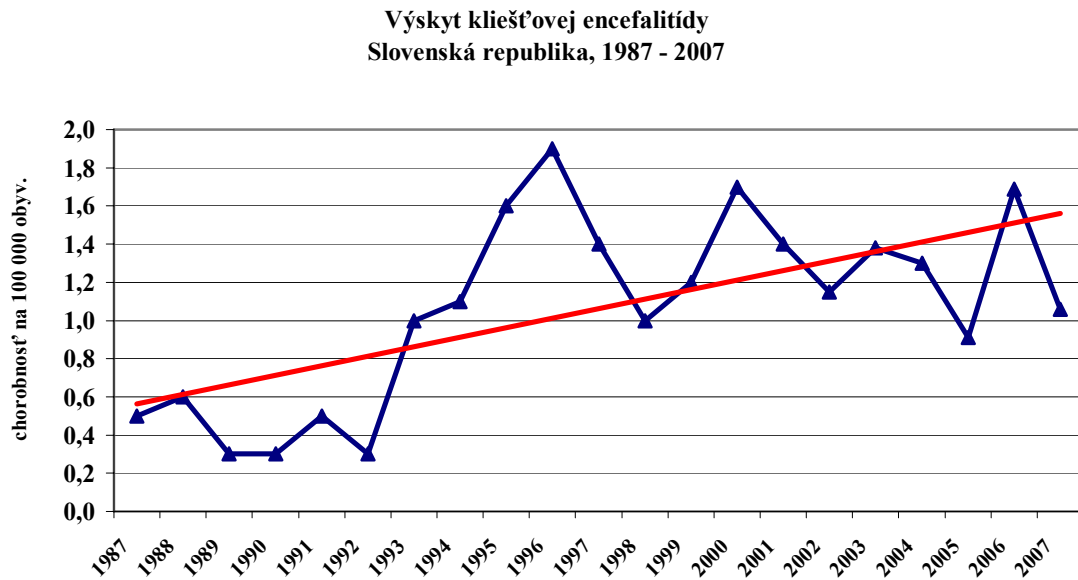
V priebehu roka 2007 bolo hlásených spolu 57 ochorení (chor. 1,06/100.000), čo je oproti roku 2006 pokles o 37% a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 18%.

Ochorelo 37 mužov (chor. 1,41) a 20 žien (chor. 0,72).

Ochorenia boli hlásené z každého kraja s výnimkou Trnavského, s maximom v Trenčianskom kraji – 18 ochorení (chor. 3,0).

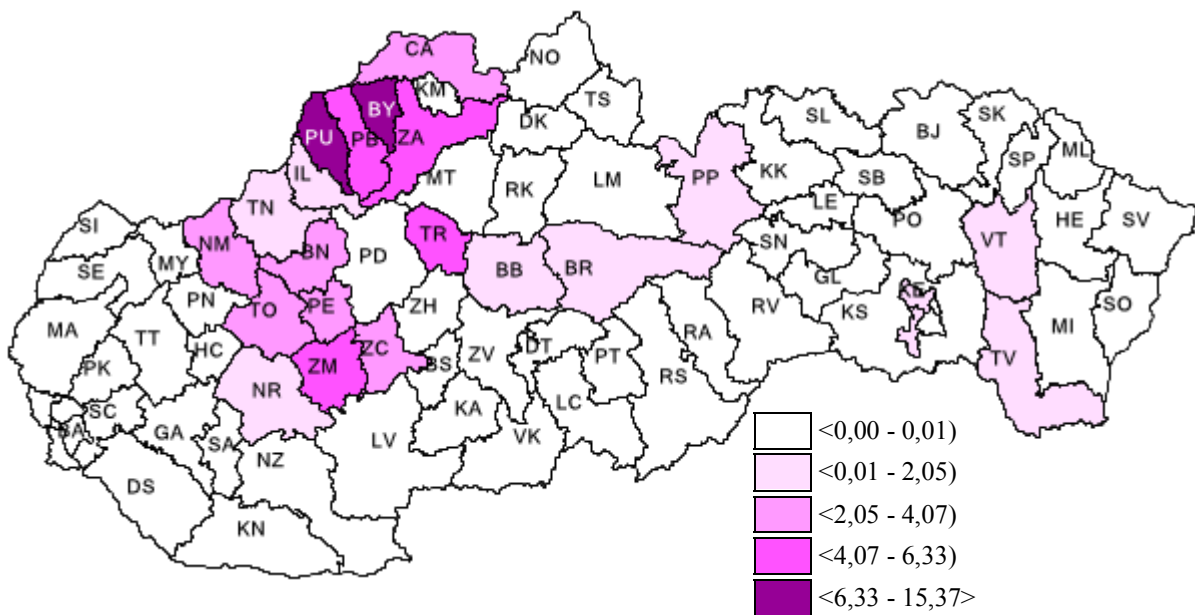
Rozdelenie chorých podľa vekových skupín: 1-4 = 1, 5-9 = 1, 10-14 = 4, 15-19 = 3, 20-24 = 2, 25-34 = 10, 35-44 = 9, 45-54 = 12, 55-64 = 9, 65+ = 6.

Graf 52



Mapa 11

Výskyt kliešťovej encefalítidy (A 84) v SR podľa okresov v r.2007



Klinické formy ochorení: meningeálna – 37x, febrilná – 11x, neurologická – 7x, pľúcna- 1x a bezpríznaková – 1x.

V epidemiologickej anamnéze bolo udané: zaklieštenie – 34x, pobyt v prírodnom ohnisku bez zaklieštenia – 3x, konzumácia surového mlieka – 3x (z toho 2x surového kozieho mlieka), konzumácia ovčieho syra – 1x, zaklieštenie a pitie surového kozieho mlieka – 1x a v 15 prípadoch zostala epidemiologická anamnéza neobjasnená.

Ochorenia sa vyskytovali od februára do novembra s maximom v júni, kedy sa vyskytlo 18 prípadov ochorení.

6.IV.5.4 Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom – A 98.5

V priebehu roka 2007 bolo hlásených spolu 7 ochorení (chor. 0,13/100.000) v roku 2006 nebolo hlásené žiadne ochorenie.

Ochorelo 6 mužov (chor. 0,23) a 1 žena (chor. 0,04).

Ochorenia boli hlásené z krajov: Prešovský – 6 a Trenčiansky – 1.

Rozdelenie chorých podľa vekových skupín: 25-34 = 1, 35-44 = 2, 45-54 = 1, 55-64 = 3.

V epidemiologickej anamnéze bolo udané: 6x častý pobyt v lese (z toho 1x išlo o lesného robotníka, 1x o poľovníka, 1x o colníka a 1x o telovýchovného lekára – beh v lese), 1x o upratovanie pivnice s možnou prítomnosťou hlodavcov.

V 2 prípadoch bola zároveň diagnostikovaná aj kliešťová encefalitída.

Všetky ochorenia boli laboratórne potvrdené – Hantaan vírus nebol bližšie určený ani v jednom prípade.

Prvé príznaky ochorení boli hlásené v mesiacoch: apríl – 1, júl – 2, august – 3, september – 1.

6.IV.5.5 Trichinelóza – B 75

V roku 2007 bolo hlásených 8 ochorení (chor.0,15/100 000), čo je o 3 ochorenia viac ako v predchádzajúcom roku.

Ochoreli 3 muži (chor.0,11/100 000) a 6 žien (chor.0,22/100 000).

Ochorenia boli hlásené z krajov: Prešovský – 7 a Žilinský – 1.

Vekové zloženie chorých: 10-14=1, 15-19=2, 20-24=1, 25-34=1, 35-44=1, 65+=2.

Klinické formy ochorenia: 2x febrilná, 2x uzlinová a 4x boli ochorenia zistené v epidemiologickej súvislosti.

Okrese Bardejov s hlásil 7 prípadov v 4 rodinách, kde konzumáciu diviny popierali. Doma chovajú ošípané a pravidelne vykonávajú zabíjačky ošípaných.

Všetky ochorenia boli laboratórne potvrdené.

Okres Žilina - hlásil 1 epidemiologicky neobjasnené ochorenie. Sérologické vyšetrenie Trichinella Elisa IgG viac ako 1: 3000. Epidemiologická anamnéza neobjasnená.

Prvé príznaky ochorení boli hlásené v mesiacoch : január – 3, február – 1, marec – 4.

6.IV.5.6 Toxokaróza – B 83

V roku 2007 bolo hlásených 111 ochorení (chor.2,06/100 000), čo je oproti predchádzajúcemu roku vzostup o 48%.

Ochorelo 55 mužov (chor.2,10/100 000) a 56 žien (chor.2,02/100 000).

Ochorenia boli hlásené zo všetkých krajov SR s výnimkou Bratislavského a Banskobystrického kraja s najvyššou chorobnosťou v Nitrianskom kraji 7,78.

Ochorenia sa vyskytli u pacientov vo všetkých vekových skupinách s výnimkou 0 ročných detí s najvyššou vekovo špecifickou chorobnosťou u 1-4 ročných detí – 10,03 a 5-9 ročných detí – 8,01.

Klinické formy ochorení: uzlinová – 46x, črevná – 25, bezpríznaková – 10, kĺbna – 9, pľúcna – 7, febrilná – 6, respiračná – 4, kožná – 2, neurologická – 1 a očná – 1.

V epidemiologickej anamnéze bolo udané: kontakt s domácimi zvieratami – 88x (z toho kontakt s rôznymi domácimi zvieratami – 72x, so psom – 8x, so psom a mačkou – 7x, s mačkou – 1x), nízka hygienická úroveň – 5x, práca s pôdou kontaminovanou výlučkami zvierat – 3x, kontakt s domácimi zvieratami a kontakt s pieskom – 1x, 13x bola epidemiologická anamnéza negatívna a v 1 prípade nebola udaná.

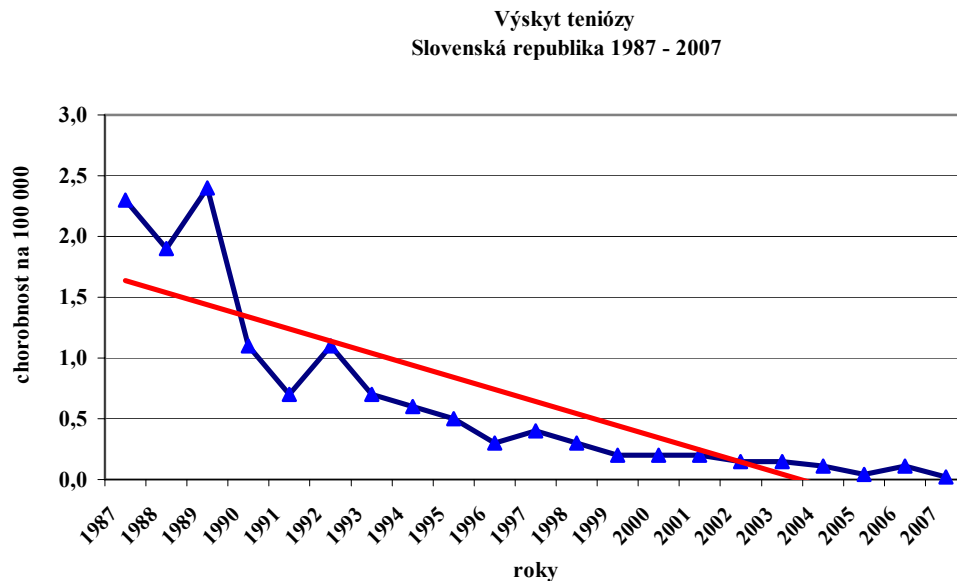
Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka okrem decembra s maximom ochorení v januári – 19 prípadov a auguste – 18 prípadov.

6.IV.5.7 *Tenióza – B 68*

V priebehu roka 2007 bolo hlásené 1 ochorenie (chor. 0,02/100.000), čo je oproti roku 2006 o 5 ochorení menej. Jednalo sa o 47 ročnú ženu z Prešovského kraja. Klinická forma ochorenia črevná. Etiológia: *Taenia* bližšie neurčená.

V epidemiologickej anamnéze bola udaná konzumácia bifteku zo surového bravčového mäsa. Prvé príznaky ochorenia boli hlásené v mesiaci september.

Graf 53



6.IV.5.8 *Listerióza – A32, P 37.2*

V roku 2007 bolo na Slovensku hlásených 9 ochorení na listeriózu (chor. 0,17 /100 000), čo je oproti roku 2006 pokles o 25% a oproti 5 ročnému priemeru vzostup o 18,4%.

Okrem 8 získaných ochorení na listeriózu bol v priebehu roka 2007 hlásený aj 1 prípad novorodeneckej (diseminovanej) listeriózy (chor. 0,02/100.000), ktorý končil úmrtím.

Ochoreli 4 muži (chor. 0,15) a 5 žien (chor.0,18).

Vekové zloženie: 0 roč. = 1, 5-9 = 1, 25-34 = 1, 35-44 = 1, 55-64 = 3, 65+ = 2.

Ochorenia boli hlásené z krajov: Prešovský – 3, Žilinský – 2, Banskobystrický – 2,

Trenčiansky a Košický – po 1 prípade.

Klinické formy ochorení: septická – 3, uzlinová – 2, meningeálna – 1, gynekologická – 1, nezistená – 1. U novorodeneckej (diseminovanej) listeriózy sa jednalo o kožnú formu.

V epidemiologickej anamnéze bolo udané: zlé hygienické a sociálne podmienky a chov hydiny v domácnosti – 1x, v 7 prípadoch zostala epidemiologická anamnéza neobjasnená a v 1 prípade sa jednalo o vertikálny prenos z matky na dieťa.

Prvé príznaky ochorení boli hlásené v mesiacoch: január – 1, marec – 3, máj – 1, jún – 1, júl – 1, august – 1.

Hlásené boli 2 úmrtia:

- 1 pacientka exitovala na listeriózu. Jednalo sa o 74 ročnú ženu z Trenčianskeho kraja, ktorá bola hospitalizovaná pre cefaleu, bolesti brucha, vomitus. Následné zhoršenie stavu, febrilita, blúzenie, v laboratórnom obraze hematúria. Pacientka soporózna až komatózna s hydronefrózou na 3. deň hospitalizácie exitus letalis. Z HK: *Listeria monocytogenes*. Epidemiologický záver: Listériová sepsa epidemiologicky neobjasnená.

- 1 dieťa na novorodeneckú (diseminovanú) listeriózu. Jednalo sa o dieťa 27 ročnej ženy (dg. P 37.2) narodené v 36. týždni tehotenstva ako mŕtvo narodené dieťa. Mŕtvo narodený chlapec mal pri pitve macerovanú kožu v okolí umbilika, ster z kože a ústnej dutiny – *Listeria monocytogenes*. Ster z lochie matky – tiež *L.monocytogenes*. Pri epidemiologickom šetrení zistené, že rodička počas tehotenstva neprekonala žiadne ochorenia, tehotenstvo prebiehalo bez komplikácií, išlo u nej o 5. pôrod. Žije vo veľmi zlých hygienických a sociálnych podmienkach, v domácnosti chová hydinu.

2 pacienti exitovali na základnú diagnózu (1x na alkoholické zlyhanie pečene a 1x na Ca mamae).

Úmrtnosť 0,04/100.000, smrtnosť 22,2%.

6.IV.5.9 Besnota – Rabies, Lyssa – A 82

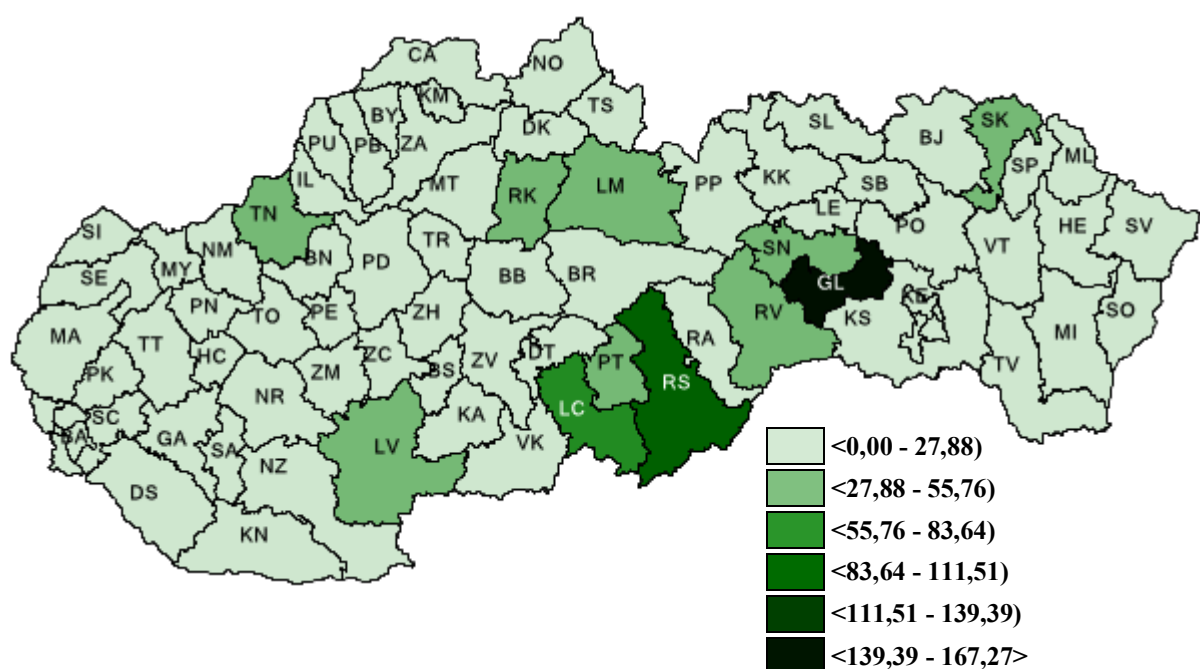
Ochorenie na besnotu u ľudí sme nezaznamenali.

6.IV.5.10 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3

V roku 2007 bolo hlásených 867 ohrození besnotou po kontakte osôb so zvieratám besným alebo podozrivým z besnoty (chor.16,07/100 000), čo je oproti predchádzajúcemu roku vzostup o 0,23% (index 1,0) a oproti 5 ročnému priemeru je to pokles o 24%. Ohrozenia besnotou boli hlásené zo všetkých krajov SR s maximom v Banskobystrickom kraji – 209 prípadov (chor. 31,87), čo predstavuje 24,11% podiel zo všetkých prípadov hlásených v SR.

Mapa 12

Výskyt kontaktu a ohrozenia besnotou v SR (Z 20.3) podľa okresov miesta bydliska v r.2007



V 457 prípadoch sa jednalo mužov (chor. 17,45) a v 410 prípadoch o ženy (chor. 14,77). Prípady ohrozenia besnotou sa vyskytli u pacientov vo všetkých vekových skupinách s maximom výskytu u 5-9 ročných detí – 121 prípadov (chor. 44,05) a 10-14 ročných detí – 116 prípadov (chor. 34,84).

Profylaxia proti besnote bola vykonaná u 794 osôb, t.j. 91,6% ohrozených.

Tab.6.IV.5.1 Prehľad o počte exponovaných osôb besnými alebo z besnoty podozrivými zvieratami, druhoch zvierat, počte besných zvierat a počte vakcinovaných osôb

P.č.	Druh zvierat'a	počet zvierat	z toho besné	počet poranení	počet vakcinovaných
1	Pes	590		590	525
2	Mačka	157		157	151
3	Kohút	1		1	1
4	Iné domáce zviera	1		1	1
5	Kôň	2		2	2
6	Prasa	1		1	1
7	Morča	3		3	3
8	Hovädzí dobytok	0		0	0
9	Medveď	2		2	2
10	Veverička	6		6	6
11	Smec- smka	0		0	0
12	Líška	12		12	12
13	Krt	2		2	3
14	Kuna	2		2	2
15	Plch	0		0	0
16	Poľný zajac	0		0	0
17	Jež	2		2	2
18	Netopier	8		8	8
19	Potkan	51		51	51
20	Myš	14		14	14
21	Potkan + myš	0		0	0
22	Škrečok poľný	1		1	1
23	Plch	1		1	1
24	Diviak	1		1	1
25	Jazvec	0		0	0
26	Opica	2		2	2
27	Sova	0		0	0
28	Fretka	1		1	1
29	Iné divokožijúce zviera	3		3	3
30	Neznáme zviera	4		4	3
	SPOLU:	867	0	867	796

Tab.6.IV.5.2 Lokalizácia poranení zvierat'om

Lokalizácia	abs.	%
Tvár	27	3,1
Hlava	4	0,5
Krk	3	0,3
Trup	16	1,8
Brucho	2	0,2
Rameno	17	2,0
Predlaktie	36	4,2
Ruka	398	46,0
Stehno	28	3,2
Predkolenie + lýtko	111	12,8
Noha	209	24,1
Genitálie, gluteus	0	0,0
Kombin.poran.	10	1,2
Kontakt	2	0,2
Spolu	867	100,1

Tab.6.IV.5.4 Druh poranenia

Pohryznutie	804	92,8
Poškriabanie	39	4,5
Poslinenie	6	0,7
Kontakt	7	0,8
Kombinované poranenie	10	1,2
Manipulácia s inf.mater.	1	0,1
Spolu	867	100,1

Tab.6.IV.5.3 Rozdelenie poranení zvieratami podľa druhu poranenia

Druh poranenia	abs.	%
Pohryznutie	804	92,8
Poškriabanie	39	4,5
Poslinenie	6	0,7
Kontakt	7	0,8
Kombinované poranenie	10	1,2
Manipulácia s inf.mater.	1	0,1
S P O L U	867	100,1

Tab.6.IV.5.5 Počet vakcinovaných

Vakcína	791
Vakcína+sérum	3
Len sérum	0
S P O L U	794

Tab.6.IV.5.6 Počet dávok

Rabipur	1
Imovax	9
Verorab	3018

6.IV.5.11 Tularémia – A 21

V priebehu roka 2007 bolo hlásených spolu 11 ochorení (chor. 0,20/100.000), čo je oproti roku 2006 pokles o 78% a oproti 5 ročnému priemeru pokles tiež o 78%.

Ochorelo 7 mužov (chor. 0,27) a 4 ženy (chor. 0,14).

Ochorenia boli hlásené z krajov: Nitriansky – 7, Trenčiansky – 2, Trnavský a Prešovský – po 1

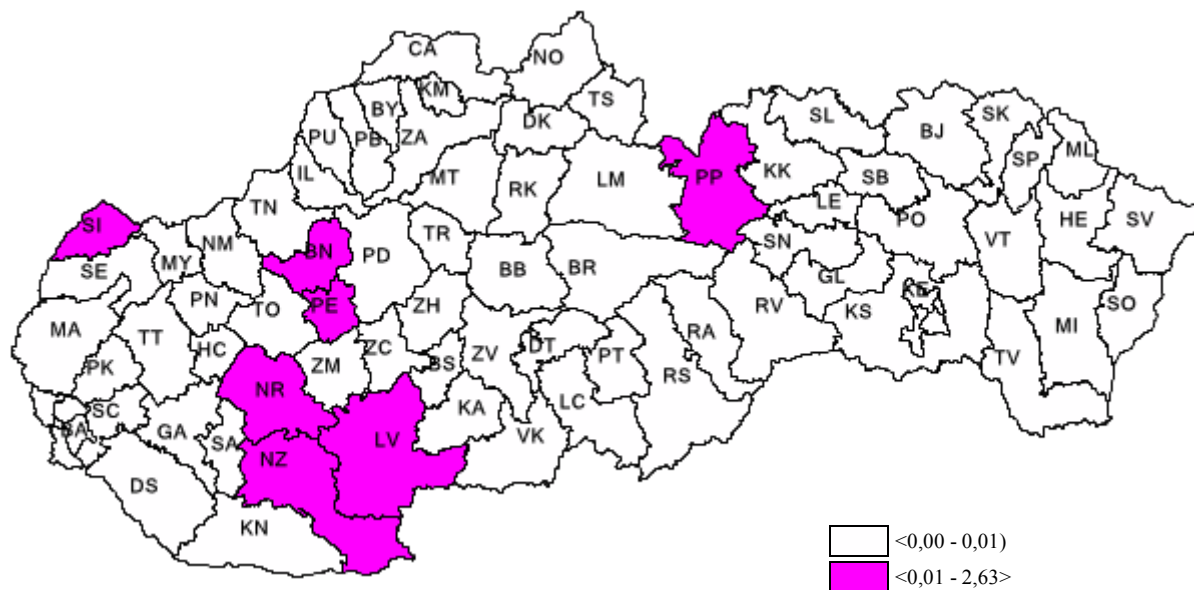
prípade.

Rozdelenie chorých podľa vekových skupín: 10-14 = 1, 15-19 = 3, 20-24 = 2, 45-54 = 3, 55-64 = 2.

Klinické formy ochorení: ulceroglandulárna – 6x, glandulárna – 3x, orálne glandulárna – 1x a pulmonálna – 1x.

Mapa 13

Výskyt tularémie (A 21) SR podľa okresov v r.2007



V epidemiologickej anamnéze bolo udané: manipulácia s krmivom a stelivom – 3x, kontakt s domácimi zvieratami – 2x, prisatie kliešťa – 2x, poštipanie neznámym hmyzom – 2x, kuchynské spracovanie kráľika – 1x a v 1 prípade bola epidemiologická anamnéza negatívna. Prvé príznaky ochorenia boli hlásené v mesiacoch: január – 1, február – 1, apríl – 1, máj – 1, jún – 2, júl – 1, august – 2, september – 1, november – 1.

6.IV.5.12 Choroba z mačacieho uškrabnutia – A 28.1

V priebehu roka 2007 bolo hlásené 1 ochorenie (chor. 0,02/100.000) u 52 ročnej ženy z Nitrianskeho kraja. Klinická forma ochorenia – kožná. V klinickom obraze zvýšená teplota, kožný výsev na oboch stehnách, bruchu a chrbte. V epidemiologickej anamnéze udané poškrabanie kocúrom na ľavom stehne. Prípadochorenia je vykázaný ako možný.

6.IV.5.13 Q horúčka – A 78

V priebehu roka 2007 bolo hlásené 1 ochorenie (chor. 0,02/100.000), v roku 2006 nebolo hlásené ochorenie. Ochorel 23 ročný muž z Prešovského kraja, ktorý mal v epidemiologickej anamnéze pobyt v USA, opakované poštipanie plošticami. V klinickom obraze prítomný exantém na koži až impetigo. Diagnóza bola potvrdená sérologickým vyšetrením v SAV, Virologický ústav Bratislava (Coxiella burnetti, titer 1:1600).

6.IV.5.14 Leptospiróza – A 27

V priebehu roka 2007 bolo hlásených 18 ochorení (chor. 0,33/100.000), čo je oproti roku 2006 pokles o 18% a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 34%.

Ochorelo 13 mužov (chor. 0,15) a 5 žien (chor. 0,18).

Ochorenia boli hlásené v každom kraji s výnimkou Bratislavského kraja, s maximom v kraji Nitrianskom – 4 prípady (chor. 0,57).

Rozdelenie chorých podľa vekových skupín: 10-14 = 3, 20-24 = 1, 25-34 = 2, 35-44 = 2, 45-54 = 5, 55-64 = 1, 65+ = 4.

Klinické formy ochorení: febrilná – 10x, meningeálna – 3x, Weilova choroba – 2x, ikterická – 1x, očná – 1x a v 1 prípade išlo o renálne zlyhanie.

V epidemiologickej anamnéze bolo udané: profesionálna nákaza – 5x (insemináčny pracovník -1,

práce v kanalizácii – 1, lesný robotník – 1, inštalatér na družstve – 1, dojička – 1), kúpanie sa v rieke, jazere a rybolov – 4x, výskyt hlodavcov v bydlisku alebo okolí – 8x a neobjasnená anamnéza ostala u 1 pacienta.

V etiológii sa uplatnili: *L. icterohaemorrhagica* – 4x, *L. sejroë* – 4x, *L. grypotyphosa* – 2x, *L. australis* – 2x, *L. pomona* – 2x, *L. sejroë* + *L. andamana* – 1x, *L. sejroë* + *L. icterohaemorrhagica* – 1x, *L. sejroë* + *L. andamana* + *L. javanica* – 1x, a v jednom prípade sa uplatnilo až 8 druhov leptospír (*L. sejroë*, *L. icterohaemorrhagica*, *L. javanica*, *L. andamana*, *L. canicola*, *L. ballum*, *L. pyrogenos*, *L. semeranga*).

Prvé príznaky ochorení boli hlásené v mesiacoch: január – 3, marec – 1, máj – 1, jún – 1, júl – 3, august – 2, september – 1, október – 6.

6.IV.5.15 Echinokokóza – B 67

V roku 2007 boli hlásené 4 ochorenia (chor. 0,07/100.000), v roku 2006 nebolo zaznamenané ochorenie.

Ochorel 1 muž (chor. 0,04) a 3 ženy (chor. 0,11).

Ochorenia boli hlásené z krajov: Nitriansky – 2, Trnavský – 1 a Košický – 1.

Rozdelenie chorých podľa vekových skupín: 25-34 = 1, 35-44 = 1, 45-54 = 1, 55-64 = 1.

Klinické formy ochorení: 2x pľúcna, 1x febrilná, 1x črevná.

V 3 prípadoch bolo ochorenie laboratórne potvrdené (*Echinococcus granulosus* – 2x, *Echinococcus multilocularis* – 1x) a 1 prípad bol vykázaný ako možný.

V epidemiologickej anamnéze bolo udané: manipulácia so surovinami z Indie, Číny a Iraku, práca v sklade a práca v záhrade – 1x, 1x boli ako faktor prenosu udané mäsové výrobky a 2x bol faktor prenosu neznámy.

Prvé príznaky ochorení boli hlásené v mesiacoch: január – 1, marec – 1, máj – 1, september – 1.

6.IV.5.16 Toxoplazmóza – B 58 a kongenitálna toxoplazmóza – P 37.1

V roku 2007 bolo hlásených 257 ochorení (chor. 4,77 /100.000), čo je oproti roku 2006 pokles o 15% a oproti 5 ročnému priemeru vzostup o 1%.

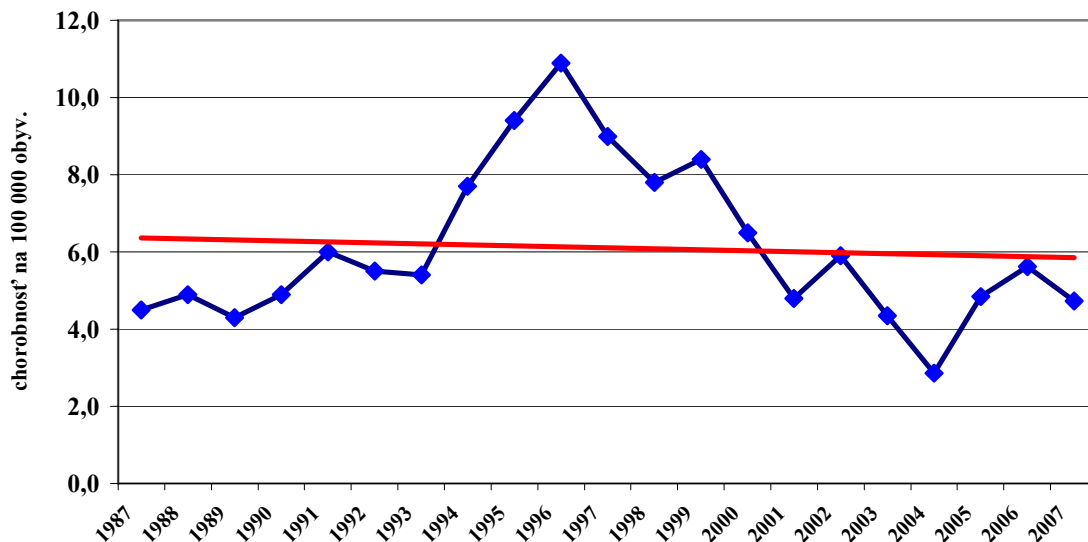
Z celkového počtu boli 2 prípady ochorení hlásené ako kongenitálna toxoplazmóza (dg. P 37.1) chor. 0,04, obidva z okresu Košice okolie.

Ochorelo 104 mužov (chor. 3,97) a 153 žien (chor. 5,52).

Ochorenia boli hlásené zo všetkých krajov SR, pričom najvyššia chorobnosť bola v kraji Žilinskom – 10,64 a Trenčianskom - 9,34.

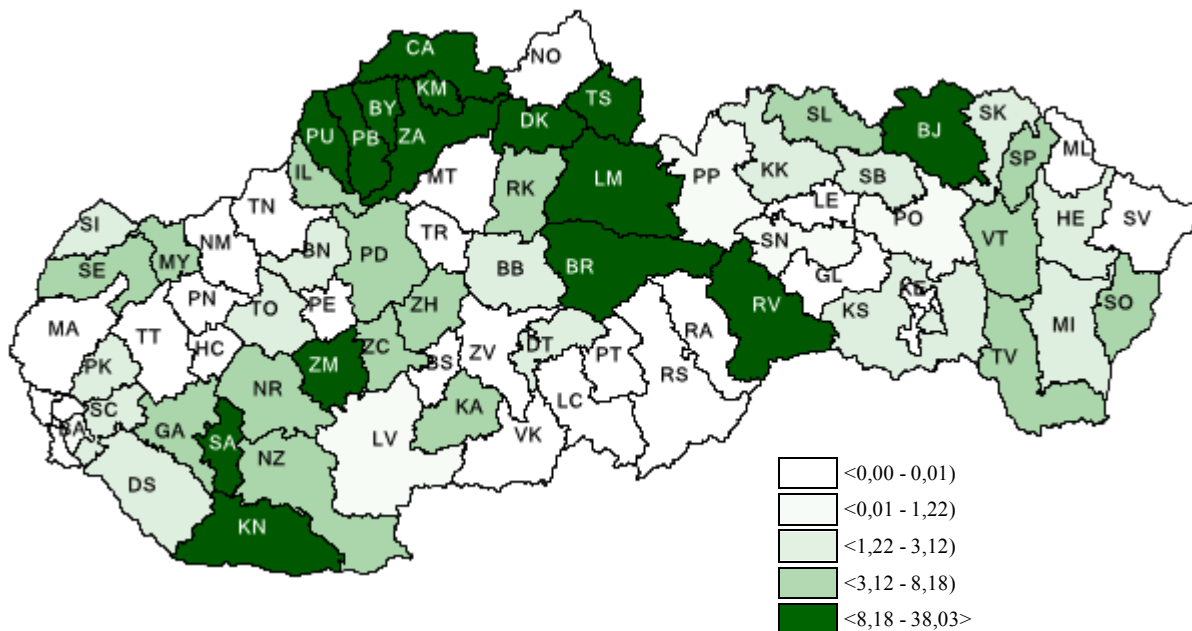
Graf 54

Výskyt toxoplazmózy
Slovenská republika, 1987-2007



Mapa 14

Výskyt toxoplazmózy (B58) v SR podľa okresov miesta bydliska v r.2007



Ochorenia boli hlásené vo všetkých vekových skupinách , pričom najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola u 10-14 ročných detí – 12,31, 5-9 ročných detí – 11,28 a najnižšou u 65+ ročných – 0,78.

Klinické formy ochorení: uzlinová – 198, gynekologická – 22, bezpríznaková – 16, očná – 8, febrilná – 5, únavový sy – 2, kožná – 2, kĺbna – 1 a respiračná – 1.

U 2 kongenitálnych toxoplazmóz sa jednalo 1x o očnú formu a 1x o bezpríznakovú.

V epidemiologickej anamnéze bolo udané: kontakt s domácimi zvieratami – 170 (z toho kontakt s rôznymi domácimi zvieratami – 106, s mačkou – 33, so psom a mačkou – 26, so psom – 5), kontakt s domácimi zvieratami a práca v záhrade – 10, kontakt s domácimi zvieratami a hry na piesku – 9, konzumácia nedostatočne tepelne spracovaného mäsa – 9, kontakt s domácimi zvieratami a konzumácia nedostatočne tepelne spracovaného mäsa – 6, kontakt s domácimi zvieratami a konzumácia kravského surového alebo kozieho mlieka – 5, 39x bola epidemiologická anamnéza negatívna, 7x neudaná. V 2 prípadoch bol zaznamenaný vertikálny prenos z matky na dieťa.

Ochorenia sa vyskytovali v priebehu celého roka s maximom v januári – 73 ochorení a najmenej v decembri – 5 ochorení.

Hlásená bola 1 importovaná nákaza z Tuniska

6.IV.6. Nákazy kože a slizníc

6.IV.6.1 Tetanus – A 35

V priebehu roka bol zaznamenaný 1 prípad ochorenia na tetanus (chor. 0,02/100.000), ktoré končilo úmrtím. Išlo o 73 ročnú ženu z Prešovského kraja z okresu Humenné. Pacientka pri páde na schodoch utrpela trieštivú zlomeninu ľavého zápästia. Pri ošetrovaní jej bola aplikovaná 1 dávka antitetanického anatoxínu. TEGA nebola pri poranení podaná. Pacientka bola hospitalizovaná a počas hospitalizácie sa jej stav zhoršoval, objavili sa príznaky tetanu – bolesti hrdla, problémy s prehĺtaním, risus sardonius, opozícia šije, respiračná insuficiencia, tonicko – klonické kŕče. Pacientka nakoniec exitovala.

Ochorenie sa vyskytlo v mesiaci február. Preventívne očkovanie proti tetanu sa nedalo zistiť, nakoľko dokumentácia pacientky bola k dispozícii len od roku 2000 a v nej údaj o očkovaní chýbal. Pacientka bývala v rodinnom dome s chovom hospodárskych zvierat.

6.IV.6.2 Plynová flegmóna – A 48.0

V roku 2007 boli hlásené 4 ochorenia (chor. 0,07/100.000), čo je o 1 ochorenie viac ako v roku 2006 a oproti 5 ročnému priemeru je výskyt nižší o 26%.

Ochorenia boli hlásené z krajov: Nitrianskeho a Košického – po 1, Banskobystrického – 2 s najvyššou chorobnosťou v Banskobystrickom kraji (0,30).

Ochoreli 3 muži a 1 žena.

Ochorenia postihli pacientov v 2 vekových skupinách 45-54 = 2 a 55-64 = 2.

Ochorenia sa vyskytli v mesiacoch február – 1x, jún – 2x a august – 1x.

V etiológii sa uplatnili:

Clostridium bližšie nešpecifikované – 2x

Clostridium perfringens – 1x, išlo o hemokultúry

Z výteru z rany na dolnej končatine bola kultivácia negatívna 1x.

Vo všetkých 4 prípadoch sa jednalo o nozokomiálne nákazy a to 3x z chirurgického oddelenia a 1x z cievnej chirurgie.

V 1 prípade ochorenie skončilo **exitom**. Jednalo sa o 54 ročného muža z okresu Trebišov, ktorý bol opakovane liečený pre ischemickú chorobu DK. Dňa 5.2.2007 prijatý na chirurgické oddelenie NsP Kráľovský Chlmec n.o. za účelom amputácie hallucis na ľavej DK pre gangrénu palca. Amputácia bola vykonaná 6.2.. Pre zhoršujúci sa lokálny nález bola 12.2. vykonaná amputácia v stehne vľavo. Dňa 15.2. opäť reoperácia kýpťa pre plynovú gangrénu svalov pahýlu. Nasadená ATB liečba. U pacienta od 16.2. rozvoj septického šoku. Dňa 21.2.2007 o 4,00 hod. dochádza k exitu. Výsledky odobratých výterov z DK: negatívne.

6.IV.6.3 Svrab – B 86

V priebehu roka 2007 bolo spolu hlásených 1145 ochorení na svrab (chor. 21,23/100.000), čo je oproti roku 2006 pokles o 4% a oproti 5 ročnému priemeru pokles o 18%.

Ochorenia boli hlásené zo všetkých krajov SR s najvyššou chorobnosťou v kraji Košickom (29,67), Prešovskom (27,98) a Trenčianskom (27,34). Najnižšia chorobnosť bola zaznamenaná v Bratislavskom kraji (5,77).

Ochorenia postihli pacientov vo všetkých vekových skupinách s najvyššou chorobnosťou vo vekovej skupine 5-9 ročných (50,60), najnižšou vo vekovej skupine 25-34 ročných (10,06).

Ochorelo 486 (42,45%) mužov a 659 žien (57,55%).

Ochorenia sa vyskytovali počas celého roka s maximom v marci 156 prípadov (13,6%) , pričom 512 (44,7%) ochorení sa vyskytlo v mesiacoch január až apríl.

Ochorenia mali charakter sporadický, rodinný ale aj epidemický vo viacerých okresoch. Ochorenia sa vyskytli epidemicky v domovoch dôchodcov a domovoch sociálnych služieb, liečebno výchovnom sanatóriu, chránenej dielni, ale aj v zdravotníckych zariadeniach jednak u personálu oddelení a tiež u pacientov (tieto boli vykázané ako NN). Počet chorých bol rôzny, pohyboval sa od 4 do 61 osôb.

Bol hlásený 1 prípad importovanej nákazy z Česka, ktorý hlásil okres Rožňava.

6.IV.7 Iné infekcie nezaradené inde

6.IV.7.1 Streptokokové septikémie – A 40

Hlásených bolo spolu 60 ochorení (chor. 1,11/100.000). Je to o 15,5% menej ako v predchádzajúcom roku. Ochorenia boli hlásené zo všetkých krajov, najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v Trenčianskom (2,50) a Nitrianskom kraji (2,40). Z okresov bola najvyššia chorobnosť zaznamenaná v okrese Trenčín (7,96) a Kežmarok (7,54).

Rozdelenie podľa veku: 0 roč. = 7, 1-4 = 3, 5 – 9 = 3, 10 – 14 = 1, 15 – 19 = 1, 45-54 = 4, 55-64 = 16, 65+ = 23.

Vekovo špecifická chorobnosť je najvyššia vo vekovej skupine 0-ročných detí (11,11).

Ochorenia sa vyskytovali v mesiacoch: I. = 12, II. = 4, III. = 7, IV. = 3, V. = 4, VI. = 5, VII. = 6, VIII. = 6, IX. = 3, X. = 6, XI. = 4.

Rozdelenie podľa etiológie:

A 40.0 Septikémia vyvolaná <i>streptokokmi sk. A</i>	1x
A 40.1 Septikémia vyvolaná <i>streptokokmi sk. B</i>	5x
A 40.2 Septikémia vyvolaná <i>streptokokmi sk. D</i>	24x
A 40.3 Septikémia vyvolaná <i>Streptococcus pneumoniae</i>	7x
A 40.8 Iná streptokoková septikémia	23x

Dg. A 40 sa vyskytla ako nozokomiálna nákazy 28x na oddeleniach:

Interné	4x
OAIM	10x
Detské	1x
Chirurgické	1x
Geriatrické	2x
Onkologické	3x
Hematologické	1x
ORL	1x
TAPCH	1x
Urologické	3x
Dialýza	1x

Úmrtia neboli zaznamenané.

6.IV.7.2 Iné septikémie – A 41

V roku 2007 bolo spolu hlásených 1080 ochorení (chor. 20,02/100.000). Oproti r. 2006 je to nárast o 14,6 %. Ochorenia boli hlásené z každého kraja, najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v Nitrianskom (39,3) a Trenčianskom (38,01). Z okresov bola najvyššia chorobnosť v okresoch Košice II (128,06) a Nitra (125,15).

Rozdelenie podľa veku: 0 roč. = 84, 1-4 = 223, 5 – 9 = 16, 10 – 14 = 12, 15 – 19 = 12, 20 – 24 = 24, 25 – 34 = 51, 35-44 = 72, 45-54 = 133, 55-64 = 202, 65+ = 452.

Najvyššia vekovo špecifická chorobnosť bola hlásená u 0-ročných detí (156,61) a 65 roč. a starších (70,66).

Najviac ochorení sa vyskytlo v júni – 123.

Na etiológii ochorení sa podieľali:

A 41.0 Septikémia vyvolaná <i>Staphylococcus aureus</i>	144x
A 41.1 Septikémia vyvolaná inými špec. stafylokokmi	268x
A 41.3 Septikémia vyvolaná <i>Haemophilus influenzae</i>	1x
A 41.4 Septikémia vyvolaná anaeróbnymi	3x
A 41.5 Septikémia vyvolaná Gram negat. mikroorganizmami	595x
A 41.8 Iné špecifikované septikémie	21x
A 41.9 Septikémia vyvolaná nešpecifikovanými mikroorganizmami	48x

Ako nozokomiálne nákazy bolo vykázaných 786 ochorení na septikémiu, čo je nárast o 23,0% oproti roku 2006 a ochorenia sa vyskytli na oddeleniach:

OAIM - 215, interné - 122, gynekologické - 1, detské - 14, novorodenecké - 16, LDCH - 8715, chirurgické - 74, hematologické - 49, urologické - 24, kardiochirurgické - 2, neurologické - 43, traumatologické - 11, dialyzačné - 17, rádioterapeutické - 9, ortopedické - 4, psychiatrické - 2x, kožné - 3x, infekčné - 6x, rehabilitačné - 6x, JIS - 5x, ORL - 1x, TAPCH - 9x, centrum klin.gastroenterológie - 6x, centrum popálenín a rekonštrukčnej chirurgie - 3x, pôrodnice - 2x, nedonosenecké - 34x, onkologické - 21x.

Najčastejšími príčinami nozokomiálnych sepsí boli tieto rizikové faktory: vysoký vek, imobilita pacienta, ťažké chronické ochorenie - diabetes mellitus, urologické ochorenia, imunodeficientné stavy, nádorové ochorenia, ICHS, invazívne zákroky ako zavedenie permanentného katétra, venózneho katétra, kanýl, umelá pľúcna ventilácia. Epidemický výskyt septikémie - vid' stať „Nozokomiálne nákazy“.

Úmrtím skončilo 33 septikémií, smrtnosť je 3,1 %, úmrtnosť 0,60/100.000.

Exity boli zaznamenané v okresoch:

Nitra - 4, Košice II- 2, Košice IV - 6, Prievidza - 5, Martin - 1, Ilava - 1, Nové Zámky - 1, Trenčín - 6, Kežmarok - 2, Bratislava V - 1, Piešťany - 1, Bánovce n.B. - 1, Michalovce - 1. Na etiológii úmrtí sa podieľali: *Staphylococcus aureus* - 8x, iné špec. stafylokoky - 11x, *Klebsiella sp.* - 7x, *Pseudomonas sp.* - 2x, *E.coli* - 2x, iné Gram negat. mikroorganizmy - 1, iné špecifikované mikroorganizmy - 1, nešpecifikovaná septikémia - 1.

6.IV.7.3 Bakteriálna septikémia novorodenca - P 36

Hlásených bolo spolu 22 ochorení (chor. 0,41/100.000), čo je oproti predchádzajúcemu roku nárast o 8 ochorení. Ochorenia boli hlásené z krajov Bratislavského - 11, Prešovského - 6, Trenčianskeho - 3, Banskobystrického - 1, Nitrianskeho - 1.

Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v Bratislavskom kraji (1,81). Najviac ochorení sa vyskytlo v mesiaci marec a máj - po 4 ochorenia.

Ako etiologické agens sa uplatnili *Staphylococcus aureus* - 3x, iné špecifikované stafylokoky - 5x, *E.coli* - 3x, *Klebsiella pneumoniae* - 2x, *Klebsiella oxytaci* - 1x, iné špecifikované mikroorganizmy - 6x, etiolog. nezistené - 2x.

Úmrtie na túto diagnózu bolo zaznamenané 1x a to u novorodenca z okresu Bratislava III., po narodení došlo k rozvratu vnútorného prostredia, acidóze, anemizácii a následnému exitu. Etiologicky z HK *Staphylococcus aureus*.

6.IV.7.4 Puerperálna septikémia – 0 85

Hlásený bol 1 prípad (chor. 0,02/100.000), čo je o 2 menej ako v predchádzajúcom roku. Ochorenie sa vyskytlo v Banskobystrickom kraji vo vekovej skupine 25 –34 rokov. Etiologicky celkom neobjasnené, k dispozícii len výter z pošvy s kultiváciou Klebsiella sp.

6.IV.7.5 Kandidová septikémia – B 37.7

Hlásených bolo spolu 43 ochorení (chor. 0,80/100.000), čo je o nárast o 32 ochorení ako v predchádzajúcom roku. Ochorenia boli hlásené z krajov Košického – 18, Nitrianskeho – 10, Trenčianskeho - 6, Bratislavského – 3, Trnavského – 3, Banskobystrického – 2 a Prešovského - 1.

Rozdelenie podľa veku: 0 roč. = 2, 1-4 = 6, 5 – 9 = 6, 10 – 14 = 2, 15 – 19= 4, 20 – 24 = 1, 25 – 34 =3, 35-44 = 4, 45-54 = 2, 55-64 = 4, 65+ = 9.

Najviac ochorení sa vyskytlo v januári – 11.

Ako etiologické agens bola zistená *Candida albicans* – 13x, *Candida crusei* – 7x, *Candida guilliermondii* – 2x, iná *Candida* – 5x, *Kvasinky* – 5x, *Fusarium sp* – 1x, *plesne bez bližšej špecifikácie* – 9x, *Micromycety* – 1x.

Prevažná väčšina – 38 ochorení, bola nozokomiálneho pôvodu, vyskytli sa na oddeleniach: OAIM – 13, detské – 15, doliečovacie – 2, chirurgické – 1, interné – 4, kožné – 1, onkologické 1, traumatologické – 1.

Zaznamenali sme **1 úmrtie** a to v okrese Košice IV., kde sa vyskytla počas hospitalizácie septikémia u 32 ročnej ženy, prijatej s polytraumou. Septikémia sa pridružila na 6.deň hospitalizácie, došlo k multiorganovému zlyhaniu a napriek intenzívnej liečbe na 27. deň došlo k exitu. Etiologicky *Candida albicans*.

6.IV.7.6 Iná parazitologicky potvrdená malária – B 53.8

V roku 2007 bolo zaznamenané 1 ochorenie (chor. 0,02/100.000) 32 ročného muža z okresu Žiar nad Hronom, pracujúceho v rovníkovej Afrike. Pacient bol hospitalizovaný na infekčnom oddelení MFN v Martine, kde bol prijatý pre 10 dňové febrility s podozrením na maláriu, na ktorú sa už v roku 2005 2x liečil. V klinickom obraze – febrility, triaška, bolesti hlavy, nechutenstvo, obojstranne bolesti v lumbálnej oblasti. Malária bola potvrdená mikroskopicky, hodnoty parazitémie 8.1. – 5%, 9.1. – 4%, 10.1. – 1-2%. Terapia: i.v. Klimicin, Quanimax. Pre patologické hodnoty hemoglobínu hematológ indikoval Erymasu. Po troch dňoch hospitalizácie prechod na p-o. Dalacin, Malrix (1 deň) a Cotexin.

6.IV.7.7 Leišmanióza – B 55

V priebehu roka 2007 bolo hlásené 1 ochorenie (chor. 0,02/100.000), u 23 ročnej ženy zo Žilinského kraja. Klinická forma ochorenia – kožná. V klinickom obraze – vred na lakti, opakovane sa chrasta otvárala a vytekal žltý obsah, neskôr sa objavili eflorescencie aj na kolene. Pacientka má v epidemiologickej anamnéze opakované poštípanie moskytmi pri výskumoch v pralese v Peru.

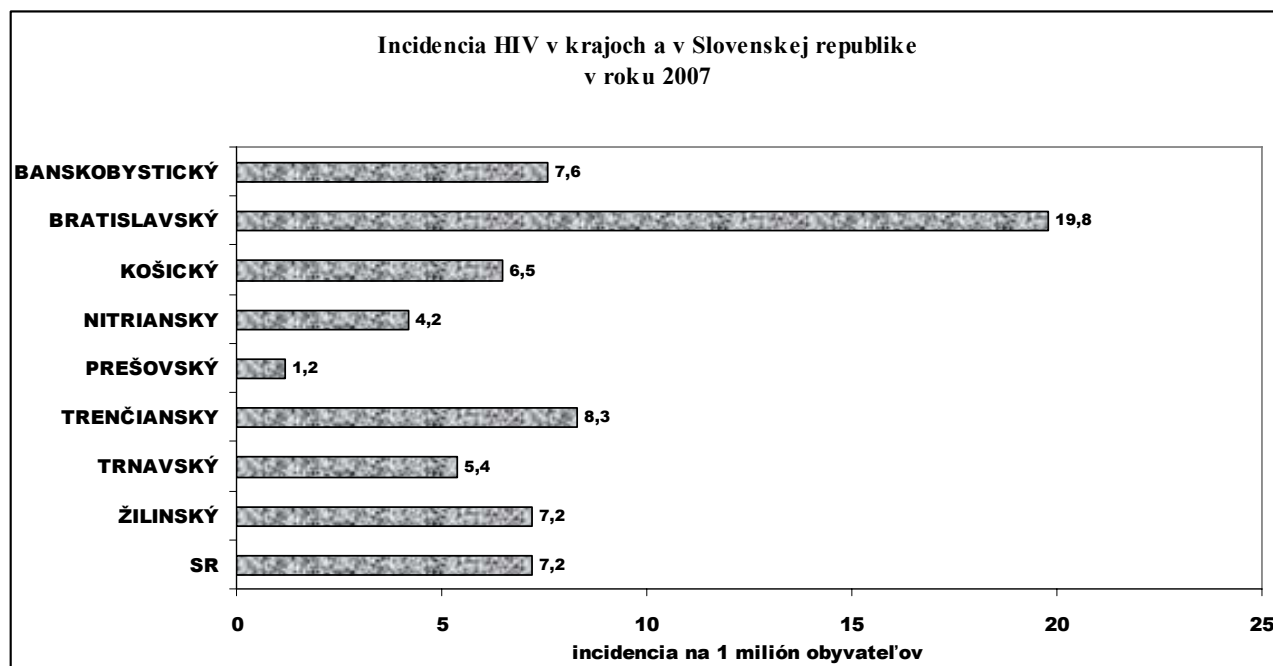
6.IV.7.8. Choroby vyvolané vírusom HIV – B20 – B24

V roku 2007 bolo vykázaných 39 nových prípadov HIV infekcie u občanov Slovenskej republiky, čo predstavuje incidenciu 7,2 / 1 milión obyvateľov SR. V porovnaní s rokom 2006 (27 prípadov, incidencia 5,0/1 milión obyvateľov SR) došlo k vzostupu vo výskyte prípadov s indexom 1,4 teda o 44,4%. V porovnaní s päťročným priemerom (17,4 prípadov) došlo k vzostupu s indexom 2,2.

Tridsaťdeväť novoregistrovaných prípadov HIV infekcie v roku 2007 predstavuje najvyšší výskyt v jednom kalendárnom roku v celom sledovanom období (od roku 1985). Druhý najvyšší výskyt bol zaznamenaný v roku 2006 (27 prípadov) a tretí najvyšší v roku 2005 (21 prípadov). V období rokov 2002 až 2007 bol v každom nasledujúcom roku výskyt prípadov infekcie HIV vyšší ako v roku predchádzajúcom.

Infekcia HIV bola registrovaná vo všetkých ôsmich krajoch. Z 39 prípadov HIV infekcie bolo 12 prípadov zistených u obyvateľov Bratislavského kraja (incidencia 19,8 prípadov na 1 milión obyvateľov kraja), po 5 prípadov u obyvateľov Trenčianskeho, Banskobystrického, Žilinského a Košického kraja (incidencia 8,3, 7,6, 7,2 resp. 6,5 prípadov na 1 milión obyvateľov kraja), po 3 prípady u obyvateľov Trnavského a Nitrianskeho kraja (incidencia 5,4 resp. 4,2/1 milión) a 1 prípad u obyvateľa Prešovského kraja (incidencia 1,2 / 1 milión obyvateľov kraja).

Graf 55



Prípady HIV infekcie boli zaznamenané u obyvateľov 28 okresov Slovenskej republiky, z toho v okrese Bratislava V boli registrované štyri prípady, v okrese Bratislava II tri prípady, v okresoch Zvolen, Bratislava III, Bratislava IV, Rožňava, Prievidza a Trnava po dva prípady a v ostatných dvadsiatich okresoch (Brezno, Rimavská Sobota, Žiar nad Hronom, Pezinok, Košice I, Košice II, Košice okolie, Komárno, Nitra, Nové Zámky, Poprad, Partizánske, Považská Bystrica, Trenčín, Senica, Čadca, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Žilina) po jednom prípade. Najvyššia incidencia bola zistená v okresoch Bratislava V (33,7 prípadov HIV infekcie na 1 milión obyvateľov okresu), Bratislava III (32,4/1 milión), Rožňava (32,3/1 milión) a Zvolen (29,6/ 1 milión obyvateľov okresu).

V analyzovanom roku 2007 bola HIV infekcia zistená u 32 mužov vo veku 19, 20, 21, 24, 25 (4x), 26 (4x), 27 (2x), 28 (7x), 30, 32, 33, 34, 36 (2x), 45, 48, 58 a 65 rokov a u 7 žien vo veku 21, 22, 23, 24, 29, 31 a 36 rokov.

Dôvodom na vyšetrenie HIV statusu boli v 17 prípadoch choroby alebo príznaky rôznych chorôb, pričom najčastejšie išlo o príznaky chorôb indikujúcich AIDS (4x), uzlinový syndróm (3x) a syfilis (2x). V ďalších prípadoch bolo vyšetrenie súčasťou predoperačnej lekárskej prehliadky (4x), vstupnej prehliadky pred darovaním krvi (2x), trombocytov (1x) a spermií (1x). Na žiadosť pacientov sa realizovalo celkovo 12 odberov krvi, z nich 8 pre HIV infekciu sexuálneho partnera, 2 pre promiskuitu pacienta a dva odbery anonymne. Jedno vyšetrenie sa vykonalo pre potreby polície a jedno pri zistení gravidity.

Spôsobom prenosu nákazy bol 25x homosexuálny styk, 12x heterosexuálny styk a 1x nebol spôsob akvirovania infekcie stanovený. V jednom prípade došlo k nákaze pri intravenóznom vpichovaní drog mimo územia SR. Je to štvrtý prípad v histórii, po troch prípadoch zaznamenaných v rokoch 1985, 1986 a 2006.

V čase laboratórneho diagnostikovania boli infekcie HIV klinicky klasifikované ako akútna infekcia (8x), asymptomatické nosičstvo (25x), AIDS (4x) a 2x nebolo štádium infekcie stanovené.

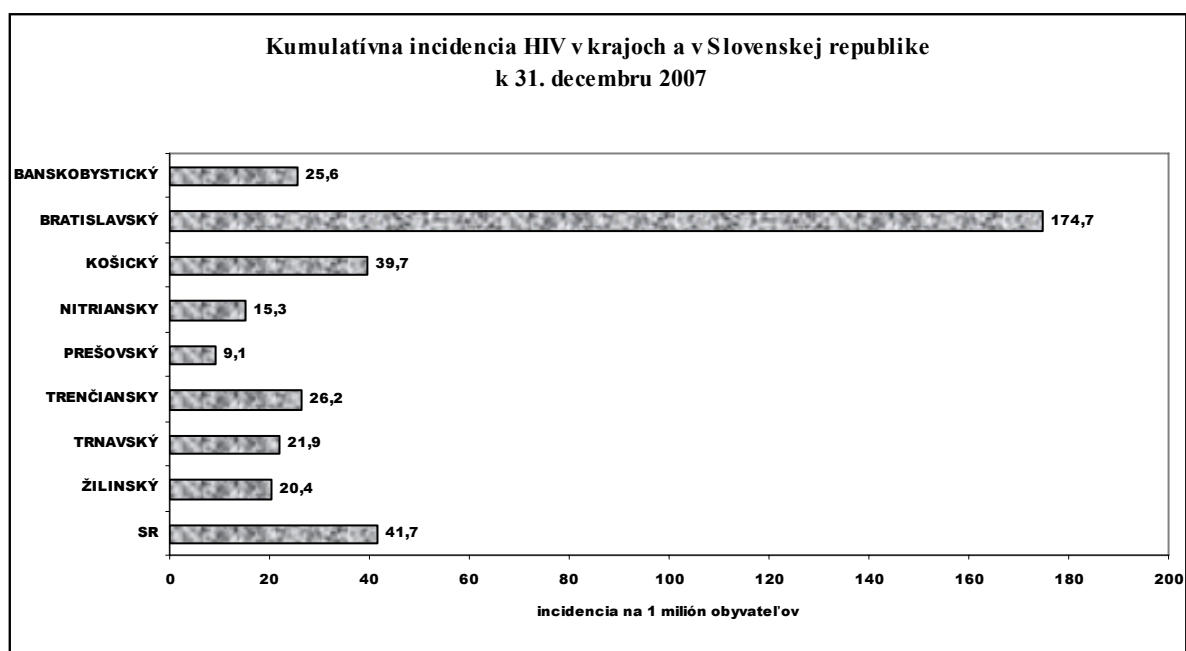
V roku 2007 bolo diagnostikovaných 6 nových prípadov AIDS čo predstavuje incidenciu 1,1 prípadov na 1 milión obyvateľov SR. V štyroch prípadoch bola HIV infekcia odhalená súčasne s diagnostikovaním syndrómu získanej imunitnej nedostatočnosti. Prvý prípad AIDS sa vyskytol u 45 ročného muža z Bratislavského kraja a indikatívnou chorobou bol Kaposiho sarkóm. Dva ďalšie prípady sa vyskytli u obyvateľov Banskobystrického kraja. U 31 ročnej ženy boli indikatívnymi chorobami kandidóza pažeráka, kandidóza priedušiek a syndróm chradnutia pri infekcii HIV a u 26 ročného muža to bola cytomegalovírusová retinitída. Štvrtý prípad sa vyskytol u 36 ročnej ženy zo Žilinského kraja a chorobami indikujúcimi AIDS boli pneumónia vyvolaná *Pneumocystis jiroveci* (carinii) a choroba vyvolaná cytomegalovírusom. Dva ďalšie prípady AIDS boli hlásené u pacientov z Nitrianskeho kraja s infekciou HIV zistenou už v minulosti. U 32 ročného muža bola HIV infekcia potvrdená v roku 2004 a chorobou, ktorá v roku 2007 indikovala syndróm získanej imunitnej nedostatočnosti bol Burkittov lymfóm. U 34 ročného muža s HIV infekciou diagnostikovanou v roku 1993 bola indikatívnou chorobou meningoencefalitída cytomegalovírusovej etiológie.

Hlásené boli 3 úmrtia pacientov so syndrómom získanej imunitnej nedostatočnosti. Išlo o 42 ročného muža z Bratislavského kraja, u ktorého bola diagnostikovaná HIV infekcia a AIDS v roku 2006, o 33 ročného muža z Nitrianskeho kraja, u ktorého bola HIV infekcia zistená v roku 2004 a AIDS diagnostikovaný v roku 2007 a o 34 ročného muža z Nitrianskeho kraja, u ktorého bola HIV infekcia diagnostikovaná v roku 1993 a AIDS v roku 2007.

V roku 2007 bol zistený jeden nový prípad infekcie HIV pri testovaní gravidných žien, u ďalších štyroch HIV infikovaných žien bola potvrdená gravidita a infikovaným matkám sa narodili dve deti. Celkovo tak bolo v Slovenskej republike do konca roku 2007 evidovaných 13 žien, u ktorých bola infekcia HIV zistená v gravidite (z toho u dvoch cudziniiek), z nich 10 porodilo na Slovensku 11 detí a v jednom prípade došlo k abortu. Z týchto 11 detí je 8 definitívne bez HIV infekcie, v jednom prípade je stav dieťaťa neznámy pre jeho odchod zo SR a dve deti narodené v roku 2007 sú v pozorovaní.

Od roku 1985 do konca roku 2007 bolo v Slovenskej republike vykázaných spolu 224 prípadov HIV infekcie u občanov SR a rezidentov, 180 mužov a u 44 žien. Kumulatívna incidenciu dosiahla hodnotu 41,7 prípadov / 1 milión obyvateľov SR. Najvyššiu kumulatívnu incidenciu (174,7) dosiahol Bratislavský kraj. Po ňom nasledovali Košický (39,7), Trenčiansky (32,8), Banskobystrický (28,6) a Trnavský kraj (23,7).

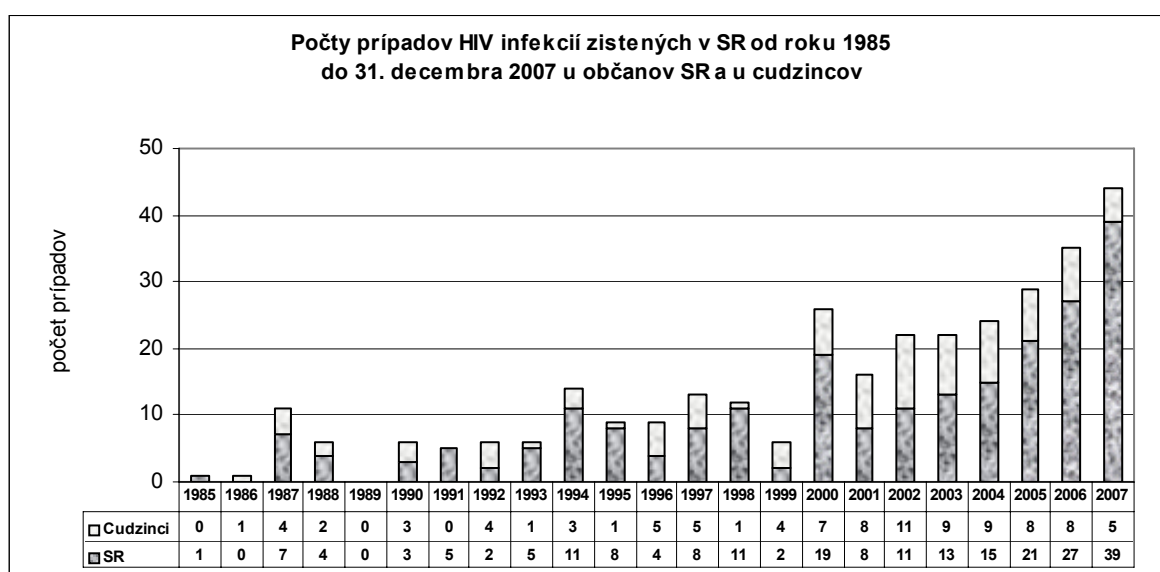
Graf 56



HIV infekcia prešla do AIDS u 50 osôb (41 mužov, 9 žien) a z nich 32 pacientov (28 mužov, 4 ženy) zomrelo. Ďalší 5 infikovaní (4 muži, 1 žena) zomreli bez prechodu nákazy do AIDS.

V roku 2007 bola HIV infekcia zistená u 5 cudzincov pri ich pobyte v SR a to u 4 mužov vo veku 10, 26 a 31(2x) rokov a jednej 23 ročnej ženy. Išlo o 2 utečencov, 2 žiadateľov o pobyt v SR a 1 cudzinca s prechodným pobytom. Títo cudzinci pochádzali z Veľkej Británie, Gruzínska, Číny, Kamerunu a Etiópie. Jeden ďalší cudzinec, ktorý sa stal občanom SR, bol v roku 2007 zaregistrovaný v kategórii občania SR a rezidenti. Od roku 1986 do konca roku 2007 bola HIV infekcia zistená celkovo u 99 cudzincov, ktorí sa podrobili vyšetreniu v SR.

Graf 57



6.IV.7.9 Syfilis – A 50 – A 53

V skupine nákaz prenášaných pohlavným stykom dominuje výskyt syfilisu. V roku 2007 bolo hlásených do systému EPIS 191 prípadov ochorení (3,54), čo predstavuje pokles oproti roku 2006 o 14,7%. Najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná v kraji Bratislavskom (8,74), Nitrianskom (4,80) a Trnavskom (4,32). V ostatných krajoch SR bola chorobnosť pod celoslovenským priemerom .

Najvyšší podiel – 116 prípadov t.j. 60,7% mali včasné formy syfilisu, druhé v poradí boli nešpecifikované syfilisy – 62 prípadov (32,5%), 9x bol diagnostikovaný neskorý syfilis a 4x sa jednalo o vrodenú formu syfilisu zistenú pri narodení. Výskyt týchto 4 prípadov u 0 ročných detí spôsobil, že v tejto vekovej skupine bola zaznamenaná najvyššia vekovo špecifická chorobnosť (7,46). Jednalo sa o 2 prípady ochorení z Trnavského kraja a po 1 prípade z kraja Prešovského a Košického. Najvyšší počet prípadov sa zaznamenal u 25-34 ročných – 59 (6,45) a 35-44 ročných – 38 prípadov (5,11). U detí od 1 do 9 rokov veku sa prípady ochorenia nevyskytli a vo vekovej skupine 10-14 ročných sa vyskytol 1 prípad ochorenia u chlapca – azylanta z Pakistanu. Ochorenie zistené pri všeobecnom zdravotnom vyšetrení pri vstupe do azylového domu, potvrdené sérologicky – konfirmovane. Jedná sa o importovanú nákazu.

Ochorelo 92 mužov a 99 žien.

6.IV.7.10 Gonokoková infekcia – A 54

V roku 2007 bolo hlásených 101 prípadov ochorení (chor. 1,87/100.000) zo 7 krajov SR, nehlásil kraj Bratislavský. Najvyššia chorobnosť bola hlásené z Trnavského kraja (3,96). Najnižšia okrem Bratislavského (0) z kraja Banskobystrického (0,46). Ochorenia sa vyskytli vo vekových skupinách od 10-64 rokov veku s maximom vo vekovej skupine 20-24 ročných – 27 prípadov (6,09) a 25-34 ročných – 37 prípadov (4,04). V ďalších vekových skupinách chorobnosť významne klesá, u 65 ročných a starších sa ochorenie nezaznamenalo. Vo vekovej skupine 10-14 ročných sa vyskytol 1 prípad ochorenia podobne ako u syfilisu.

Ochorelo 75 mužov a 26 žien.

6.IV.7.11 Chlamýdiové nákazy prenášané pohlavným stykom – A 56

V roku 2007 bolo hlásených 91 prípadov ochorení (chor. 1,69/100.000) z 5 krajov SR, nehlásil kraj Trenčiansky, Bratislavský a Prešovský. Z hlásiacich krajov mal najvyššiu chorobnosť kraj Trnavský (10,45) podobne ako pri výskyte kvapavky.

Ochorenia sa vyskytli u osôb 15 ročných a starších s maximom v skupine 20-24 ročných (5,87) a 25-34 ročných (4,37), vo vyšších vekových skupinách chorobnosť významne klesala na 0,16 pri 1 prípade u 65 ročných a starších.

Ochorelo 23 mužov a 68 žien.

Importované nákazy

Do informačného systému EPIS bolo hlásených 107 prípadov ochorení na importované nákazy a to z krajín: Turecko – 12, Egypt – 12, Tunisko – 11, Chorvátsko – 8, Česko – 8, Maďarsko – 5, Bulharsko – 4, Pakistan – 4, Poľsko – 3, Srbsko a Čierna Hora – 3, Grécko – 2, Čína – 2, Keňa – 2, Rakúsko – 2, Maroko – 2, Rusko – 2, Thajsko – 2, Holandsko – 2, Spojené kráľovstvo – 2, Španielsko – 2, Taliansko – 2, Rumunsko, Irán., Bielorusko, Lýbia, Belgicko, Kirgizsko, Bangladéš, India, Kórea, Nórsko, Ukrajina, Benin, Peru, Nigéria a Spojené štáty – po 1 prípade.

Rozdelenie podľa diagnóz:

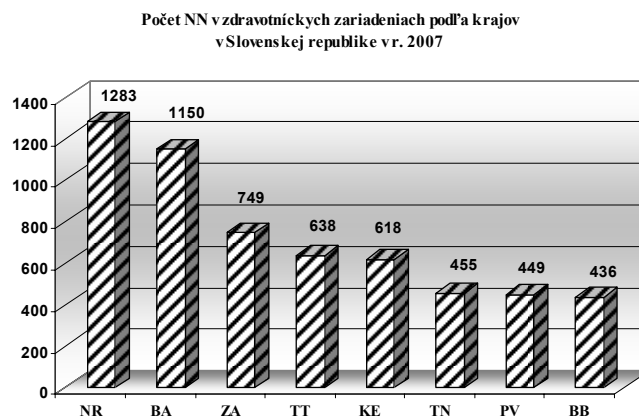
salmonelózy – 34, dyzentéria – 12, iné bakt. črevné infekcie – 10, hnačka a gastroenteritída pravdepodobne inf. pôvodu – 8, kontakt alebo ohrozenie besnotou – 7, akútna hepatitída A – 6, vírusové a iné špec. črevné infekcie – 4, iný a nešpecifikovaný syfilis – 4, akútna hepatitída B – 3, bezpríznakový stav infekcie vírusom ľudskej imunitnej nedostatočnosti – 3, chronická vírusová hepatitída C – 2, lymeská borrelióza – 2, tuberkulóza pľúc – 1, legionárska choroba – 1, gonokoková infekcia – 1, trichomonóza – 1, nešpecifikovaná vírusová encefalitída – 1, nešp. vírusová meningitída – 1, iná parazitologicky potvrdená malária – 1, kožná leishmanióza – 1, nešp. toxoplazmóza – 1, nešp. schistosomóza – 1, svrab – 1, nešp. bakteriálny zápal mozgových plien – 1.

6.IV.8 Nozokomiálne nákazy

V roku 2007 bolo zo zdravotníckych zariadení v Slovenskej republike nahlásených spolu 5778 nozokomiálnych nákaz (ďalej NN), čo je nárast oproti r. 2006 o 14,4% (Tab.6.IV.8.1). Taktiež sme zaznamenali nárast hospitalizovaných a to o 9,2 % oproti predchádzajúcemu roku.

Pri počte 1 128152 hospitalizovaných pacientov to predstavuje incidenciu 0,51% čo je len zlomok predpokladaného výskytu NN v zdravotníckych zariadeniach v SR. Absolútne počty nahlásených NN podľa jednotlivých krajov sú prezentované grafickou formou.

Graf 58



Najväčší pokles hlásených NN sme zaznamenali na nedonoseneckých a psychiatrických oddeleniach, naopak nárast na oddeleniach chirurgických, interných, FRO, ortopedických, oddeleniach pre dlhodobu chorých a OAİM.

Najvyššiu incidenciu nozokomiálnych nákaz už tradične zaznamenávame na OAİM, v roku 2007 to bolo 5,26 %, hematologických – 3,21 % a psychiatrických oddeleniach – 1,83 % z počtu hospitalizovaných pacientov. Incidencia u ošetrovateľského centra sa pre chybu malých čísel nedá seriózne hodnotiť.

Problematika výskytu NN a boj proti nim v našich zdravotníckych zariadeniach a preventívne opatrenia sa stále podceňujú aj keď sú pomerne veľké regionálne rozdiely.

Činnosť komisií pre NN v zdravotníckych zariadeniach je taktiež na rozličnej úrovni, je neustále nutný úzky kontakt s klinickými pracovníkmi, je potrebné stále upozorňovať na chyby v hygienicko-epidemiologickom režime, v dekontaminácii a v celkovej bariérovej ošetrovacej technike.

Výskyt NN podľa oddelení a lokalizácie prezentuje Tab.6.IV.8.2, Graf 59.

Podiel etiologických agens u nozokomiálnych nákaz v roku 2007 prezentuje Graf 60.

V skupine **črevných nákaz** je výskyt NN vyšší ako v roku 2006, percentuálne tvoria tieto nákazy 15,6% z celkového hláseného výskytu NN. Ochorenia sa vyskytovali najčastejšie vo forme hnačiek, hlásené boli najmä na oddeleniach detských, psychiatrických, interných, doliečovacích a neurologických.

Ako etiologické agens figurovali najčastejšie rotavírusy (12,85%), norovírusy (5,4%) salmonely (8%), 63,6% bolo etiologicky neobjasnených.

Zaznamenali sme nasledujúce epidémie črevných ochorení:

V Bratislavskom kraji v 3 epidemických výskytoch to bolo 80 ochorení:

1. V dňoch od 24.1. do 16.3.2007 sa vyskytlo 18 hnačkových ochorení (u 12 zamestnancov a 6 pacientov) I. internej kliniky FNŠP Bratislava, Nemocnica akad. L.Dérera. Z odobratých výterov z konečníka sa etiologický agens neizoloval.
2. V dňoch od 6.3. do 29.3.2007 sa zaznamenal výskyt 58 ochorení (49 pacientov a 9 zdravotníckych pracovníkov) 5 klinických pracovísk FNŠP Bratislava, Nemocnica Ružinov – interná klinika, psychiatrická klinika, ortopedická klinika, neurologická klinika a klinika fyziatrie a rehabilitácie. Dominovali hnačky a febrility. Kultivačné vyšetrenie výterov z konečníka a stolice neobjasnili etiologický agens.
3. V čase od 15.4. do 27.4.2007 sa zaznamenali 4 hnačkové ochorenia u pacientov (30, 46, 77 a 88 roční) neurologickej kliniky FNŠP Bratislava, Nemocnica Ružinov. Kultivačné vyšetrenia výterov z konečníka boli negatívne. Virologické vyšetrenie na adenovírusy, rotavírusy a norovírusy boli negatívne.
4. V čase od 28.8. do 3.9.2007 bol hlásený výskyt gastroenteritíd v Národnom onkologickom ústave v Bratislave. Z 244 exponovaných osôb ochorelo 17 pacientov, 7 pracovníkov kuchyne a 46 ostatných pracovníkov ústavu, spolu 70 osôb. Zo stolice chorých sa v 11 prípadoch podarilo izolovať Norwalk vírusy. Predpokladaným prameňom nákazy bola pracovníčka kuchyne, ktorá v čase svojho ochorenia roznášala stavu.

V Košickom kraji:

1. Na II. Klinike detí a dorastu v DFN v Košiciach, Tr. SNP č.1 bol zaznamenaný zvýšený výskyt gastroenteritídy, pravdepodobne infekčného pôvodu (dg. A09). Pracovníkmi RÚVZ so sídlom v Košiciach bola vykonaná kontrola hygienicko – epidemiologického režimu. Boli nariadené opatrenia s cieľom predchádzania možného vzniku nozokomiálnych nákaz: inštalovať dávkovače na dezinfekčný roztok a na utieranie rúk používať jednorazové uteráky.
2. Na novorodeneckom oddelení Nemocnice s poliklinikou Spišská Nová Ves a.s. bola zaznamenaná ďalšia epidémia. V dňoch 19.09.2007 a 20.09.2007 OKM NsP Spišská Nová Ves a.s. nahlásila pozitívny kultivačný nález mikroorganizmu Salmonelly skup. „B“ vo výteroch z recta u 7 novorodencov. U jedného novorodenca bol zároveň potvrzený pozitívny nález mikroorganizmu Salmonelly skup. „B“ v odobratej hemokultúre. Na oddelení bolo vykonané opakované epidemiologické šetrenie spojené s odberom materiálu na laboratórnu analýzu. Boli prijaté represívne opatrenia. U všetkých novorodencov narodených v období od 15.09.2007 do 18.09.2007 a od ich matiek bol nariadený výter z recta, bola nariadená dôkladná dekontaminácia prostredia. Zároveň bol vydaný zákaz príjmu nových rodičiek a zákaz návštev. Identický mikroorganizmus bol izolovaný vo výtere z rekta u matky rómskeho novorodenca, ktorý mal okrem gastroenteritídy diagnostikovanú aj septikémiu.
3. V NsP Trebišov a.s. boli zaznamenané dve epidémie črevných ochorení, prvá epidémia bola na doliečovacom oddelení v januári roku 2007, spolu ochorelo 22 osôb (15 pacientov, 7 zdravotníckych pracovníkov). Etiologický agens zistený nebol. Druhá epidémia vznikla na rehabilitačnom oddelení v máji roku 2007 kedy ochorelo celkom 8 osôb (5 pacientov, 3 zdravotnícki pracovníci). V tomto prípade boli v stolici dokázané rotavírusy. V obidvoch epidémiách bol na oddeleniach nariadený: zvýšený epidemiologický režim na oddelení, vylúčenie chorého personálu z práce, výter z konečníka a odber stolice od ostatných pacientov a personálu. Epidemiologické šetrenie bolo spojené s odberom materiálu za účelom objektivizácie prostredia. Výsledky laboratórnych vyšetrení boli vyhovujúce. Prameň pôvodcu nákazy a faktor prenosu pôvodcu nákazy v obidvoch epidémiách zistený nebol. Pravdepodobný faktor prenosu: kontaminované predmety.

V Nitrianskom kraji:

1. Psychiatrická nemocnica v Hronovciach nahlásila výskyt hnačkových ochorení u 10 pacientov, ktorí ochoreli od 13. do 15.1.2007. Dominujúcim príznakom boli kŕčovité bolesti brucha s následnou hnačkovitou stolicou. Pacienti boli izolovaní. Kultivačné výsledky odobratých tampónov z rekta /TR/ boli negatívne.
2. Hnačkové ochorenia sa vyskytli u 5 pacientov PN z oddelenia liečby drogových závislostí. Ochorenia sa vyskytli v období od 21.1.2007 do 23.1.2007. V klinickom obraze dominovali hnačky s bolesťami brucha, v jednom prípade aj s teplotou do 38°C a v 2 prípadoch zvracaním. TR boli odobraté od všetkých chorých – kultivačný výsledok bol negatívny.
3. Dňa 12.2.2007 primárka gerontopsychiatrie PN telefonicky nahlásila zvýšený výskyt hnačkových ochorení s príznakmi ochorenia od 10. do 13.2.2007. Exponovaných bolo 55 pacientov, z ktorých ochorelo 8. V klinickom obraze dominovali hnačky 2-3x denne, v dvoch prípadoch zvracanie, 1 pacient mal febrilitu do 38°C. TR boli odobraté od všetkých chorých pacientov s negatívnym kultivačným nálezom.
4. Na ženskom oddelení dlhodobej liečby PN Hronovce bol zvýšený výskyt hnačkových ochorení. Exponovaných bolo 39 pacientiek, z ktorých 8 ochorelo. Ochorenia prebiehali od 16. do 19.2.2007 ako hnačky bez teplôt a zvracania s výnimkou jednej pacientky. Materiál na vyšetrenie bol odobratý od všetkých chorých, v troch prípadoch rotavírusy pozitívne, 5x bol výsledok vyšetrenia negatívny.
5. Na internom oddelení vo Všeobecnej nemocnici Šaľa sa vyskytla epidémia hnačkových ochorení u pacientov a ošetrojúceho personálu. Celkovo od 21.1.2007 do 19.2.2007 ochorelo 35 osôb: 22 pacientov zo 183 hospitalizovaných, 12 osôb personálu z počtu 34 a 1 študentka LF. V klinickom obraze dominovali vodnaté hnačky, zvracanie resp. nauzea, v 4 prípadoch aj s teplotou od 37,2°C – 38,5°C trvajúce 1-3 dni. Odobraté TR od chorých pacientov na bakteriologické vyšetrenie a v 1 prípade i stolice na rota a adenovírusy boli negatívne.
6. V mesiaci marci sa na internom oddelení Všeobecnej nemocnice v Šali opäť vyskytli dve epidémie hnačkových ochorení u pacientov: V čase od 5.3. do 11.3.2007 ochorelo celkom 8 pacientov zo 110 hospitalizovaných (5 žien a 3 muži). V klinickom obraze dominovali riedke stolice a nauzea bez zvýšenej teploty, ktoré trvali 2-3 dni. Od všetkých chorých bol odobratý TR na bakteriologické vyšetrenie s negatívnym výsledkom. Na oddelení boli formou rozhodnutia nariadené protiepidemické opatrenia. Prameň nákazy sa objasniť nepodarilo.
V čase od 18.3.-24.3.2007 ochoreli 4 pacienti zo 48 hospitalizovaných pacientov. Pravdepodobným prameňom nákazy bola pacientka prijatá na interné oddelenie s dg. kolaps a gastroenteritída. Klinicky sa ochorenia prejavili riedkymi vodnatými stolicami, nauzeou a v 1 prípade teplotou 38°C. Príznaky trvali 1-3 dni. Výsledky odobraných TR od chorých pacientov boli negatívne.
7. V mesiaci február sa zaznamenal výskyt vírusových gastroenteritíd na klinike FBLR vo FN v Nitre. V čase od 19. do 20.1.2007 ochoreli 4 pacienti z celkového počtu 21 hospitalizovaných pacientov. Neochorela ani jedna osoba ošetrojúceho personálu. Klinicky sa ochorenia prejavili vodnatými hnačkami s nauzeou a zvracaním bez teplôt, trvajúce 2-3 dni. Ako prvá ochorela 92-ročná imobilná pacientka, u ktorej sa na 15. deň hospitalizácie vyskytli riedke stolice a zvracanie. Na druhý deň ochoreli ďalší traja pacienti. Kultivačné vyšetrenia boli u všetkých pacientov negatívne. Viac prípadov sa na klinike už nevyskytlo. V rámci epidemiologického šetrenia bolo odobratých 13 sterov z prostredia kliniky /ošetrovňa, izba pacientov, kuchynka, sociálne zariadenie/ a bol odobratý aj aktuálne používaný dezinfekčný prostriedok na zistenie účinnosti. Výsledky: z 13-tich odobratých sterov z prostredia bol v 9-tich izolovaný St. koaguláza negatívny.

8. V PN Veľké Zálužie ochorelo v čase od 9.11. do 13.11.2007 na hnačkové ochorenia spolu 17 pacientov z celkového počtu 93 exponovaných. Hlásenie o výskyte ochorení u 8 pacientov sme obdržali 19.11.2007. Epidemiologickým štetrením v ten istý deň bolo zistených ďalších 9 prípadov ochorení u pacientov. Klinicky sa ochorenia prejavili ako hnačky bez prímiesí, zvracanie, nauzea, bolesti brucha a v 10-tich prípadoch aj so subfebrilitami až febrilitami. Od 6-tich pacientov bol odobratý výter z rekta na bakteriologické vyšetrenie s negatívnym výsledkom.
9. Dňa 2.3.2007 z oddelenia vnútorného lekárstva VNŠP Šahy, n.o. bolo hlásených 9 hnačkových ochorení. V spolupráci s oddelením hygieny výživy bolo epidemiologickým štetrením zistené, že z celkového počtu 34 pacientov ochorelo 15 a z celkového počtu 32 osôb personálu ochoreli 4 pracovníci. Prvé ochorenia boli 25.2., posledné 4.3.2007. Klinicky sa ochorenia prejavili ako hnačky, zvracanie a subfebrility. Zo stolice bola v 2 prípadoch preukázaná prítomnosť norovírusov, 13 odberov bolo negatívnych.
10. Na FBLR vo FN Nové Zámky sa vyskytla epidémiu hnačkových ochorení u pacientov a osôb ošetrojúceho personálu. V dňoch 23. a 24.4.2007 vykonali pracovníci epidemiológie štetrenie v ohnisku nákazy. Zistené: výskyt hnačkových ochorení u pacientov a personálu bol zistený aj na ortopedickom oddelení a neurologickej klinike. Ochorenia prebiehali pod klinickým obrazom častých hnačiek, zvracania a subfebrilit. Štetrením sa vylúčila ako faktor prenosu nákazy strava. Prvý prípad ochorenia bol zaznamenaný 19.4.2007 a posledný 27.4.2007. Z celkového počtu 150 exponovaných (oddelenie FBLR – 40, neurologická klinika – 75 a ortopedické oddelenie – 35) ochorelo 33 osôb a to: oddelenie FBLR 25 osôb (11 pacientov, 10 zdravotníckych pracovníkov a 4 rodinní príslušníci pracovníkov FBLR), neurologická klinika 6 osôb (5 pacientov a 1 zdravotnícky pracovník) a 2 pacienti ortopedického oddelenia. Od chorých osôb bolo odobratých 10 TR na kultivačné vyšetrenie s negatívnym výsledkom a 18 vzoriek stolice na virologické vyšetrenie, z ktorých bolo 13 pozitívnych na norovírus (FBLR – 13 vzoriek, z nich 9 pozitívnych, neurologická klinika – 4 vzorky, z nich 3 pozitívne a ortopedické oddelenie – 1 vzorka s pozitívnym výsledkom). Z 18 ochorení nozokomiálneho pôvodu bol norovírus zistený v 8-ich prípadoch a v 10-ich prípadoch bol výsledok vyšetrenia negatívny.
11. Vo Všeobecnej nemocnici Komárno v dňoch 10. až 17. 4. 2007 z celkového počtu 761 exponovaných /605 pacientov a 156 zamestnancov nemocnice/ ochorelo spolu 37 osôb /25 pacientov a 12 zamestnancov/ na 4 oddeleniach nemocnice. Predpokladaným faktorom prenosu nákazy bola strava dovážaná do nemocničného zariadenia. Ochorenia prebiehali pod klinickým obrazom hnačiek, v ojedinelých prípadoch bolo prítomné aj zvracanie a subfebrility až febrility do 38°C.

V Prešovskom kraji:

1. Neurologické oddelenie Nemocnice vo Vranove n/T 21 ochorení z 59 exponovaných v čase od 13.1. 2007 do 31.1. 2007. Etiologické agens – norovírus.
2. Interné odd. Nemocnice Svidník 16 ochorení z 56 exponovaných v čase od 22.3. 2007 do 26.3.2007. Etiologické agens – norovírus.
3. Ošetrovateľské centrum Humenné hlásilo 20 ochorení z počtu 46 exponovaných pacientov ošetrovaných v čase od 5.1. 2007 do 10.1. 2007. Etiológia – neurčená.
4. FNŠP Prešov hlásila 11 ochorení z 30 exponovaných pacientov geriatrického odd. FNŠP. Ochorenia prebehli v čase od 30.11.2007 do 6.12. 2007.
5. Nemocnica Poprad hlásila 7 ochorení zo 43 exponovaných z geriatrického odd. Ochorenia vznikli v čase od 16.4. 2007 do 17.4. 2007.

6. Nemocnica v Levoči hlásila výskyt hnačiek na neurologickom odd. – z 37 exponovaných - 9 ochorení v čase od 17.2.2007 do 27.2.2007, (interné odd. - z 83 exponovaných - 9 ochorení v čase od 8.5. 2007 do 12.5. 2007, interné odd. - z 83 exponovaných - 9 ochorení v čase od 5.7. 2007 do 16.7.2007

V Trenčianskom kraji:

1. V čase od 05.12.2007 do 10.12.2007 prebehla epidémia spôsobená vírusom Norwalk v zdravotníckom zariadení v okrese Nové Mesto nad Váhom. Ochorenia prebiehali s prevažne ľahkým klinickým obrazom (hnačky, zvracanie a subfebrilie trvajúce zväčša 1-2 dni). Ochorelo 29 pacientov a 3 zdravotnícki pracovníci z celkového počtu 180 exponovaných. V zariadení boli nariadené protiepidemické opatrenia. Boli odobraté vzorky stravy a biologického materiálu. Vzorky stolice na adenovírusy a rotavírusy - negatívne. Vírus Norwalk bol v stolici potvrdený u 6 pacientov
2. V čase od 11.06.2007 do 18.06.2007 prebehla epidémia akútnej gastroenteritídy na internom oddelení FN Trenčín. Z celkového počtu 72 exponovaných ochorelo 11 pacientov a 9 zdravotníckych pracovníkov. Ochorenia mali ľahký priebeh. Kultivačne tampóny rekta negat.

V Trnavskom kraji:

1. V čase od 17.1. do 26.1.2007 evidovali epidemický výskyt nešpecifikovaných vírusových črevných infekcií vo FN Trnava, ktoré sa vyskytli u pacientov a zdrav.personálu na ODCH a Internej kliniky. Počet chorých bol 86, z toho 42 pacientov, počet exponovaných 232, z toho 101 pacientov a 131 zdrav.personálu. Ako etiologické agens boli diagnostikované Norovírusy potvrdené PCR diagnostikou.Prameň pôvodcu nákazy: neznámy.
2. V čase od 23.4.do 1.5.2007 v Psychiatrickej liečebni Sokolovce zaevidovali protrahovanú epidémiu gastroenteritíd vírusovej etiológie. Počet exponovaných bol 93 pacientov, z toho počet chorých: 21 V biologickom materiáli od pacientov boli potvrdené Norovírusy.Faktor prenosu nákazy neobjasnený.

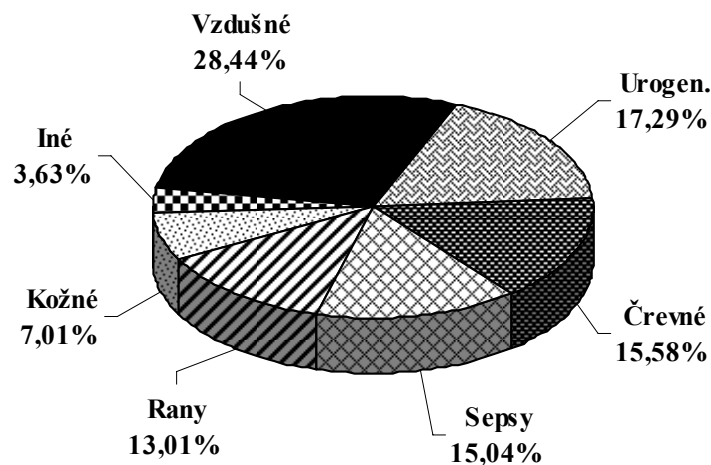
V Žilinskom kraji:

1. Nozokomiálna epidémia vírusových gastroenteritíd, spôsobená norovírusmi na internom odd. NsP L. Mikuláš.Z celkového počtu exponovaných 85 (45 personál, 40 pacienti) ochorelo v čase od 20.3. do 23.4.2007 37 osôb (34 pacientov a traja zdrav. pracovníci). V klinickom obraze ochorení dominovali hnačky, zvracanie a zvýšená teplota. Pri epid. šetrení na oddelení neboli zistené nedostatky v dodržiavaní HER. V tomto epidemickom výskyte sa podarilo odobrať 5x materiál na virologické vyšetrenie do Virologického laboratória UVZ SR, kde metódou PCR potvrdili vo všetkých 5-tich vzorkách norovírusy.
2. Nozokomiálna rotavírusová epidémia gastroenteritíd na detskom odd. NsP L. Mikuláš. Celkove ochorelo 5 detí z 56 exponovaných (36 detí + 20 personál) v čase od 24.11. do 4.12.2007. Prvé tri ochorenia nám boli hlásené 4.12. a ďalšie dva 11.12. U detí prevládali hnačky s teplotami do 39°C. Stav sa u nich upravil po liečbe a realimentačnej diéte do troch dní.
3. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení (A 09) na Psychiatrickom oddelení NsP Žilina - Bytčica. V čase od 23.01.2007 do 24.01.2007 ochorelo 8 pacientiek oddelenia ženy. Priebeh ochorenia stredne ťažký, hnačka, nauzea, nechutenstvo, odoznenie príznakov do 48 hodín, liečba symptomatická. Odber biologického materiálu nebol vykonaný. Pravdepodobný faktor prenosu bola strava prinesená návštevníkom.

4. Epidemický výskyt alimentárnych ochorení (A08.1) bol zaznamenaný u pacientov a personálu NsP Žilina v období od 5.4.2007 do 3.5.2007 v štyroch ohniskách NsP Žilina, t. j. neurologické oddelenie, oddelenie dlhodobo chorých- LDCH 3A, oddelenie dlhodobo chorých LDCH 2B, oddelenie pľúčne. Spolu ochorelo 58 osôb z počtu 151 exponovaných (34 pacientov z počtu 74 exponovaných, 23 osôb personálu z počtu 77 exponovaných). V klinickom obraze opakované stolice, nauzea, opakované zvracanie, subfebrílie až febrílie, bolesti svalov, bolesti hlavy. Odoznenie príznakov do 24-48 hodín. Laboratórny dôkaz: TS - salmonely, shigely: negat. Stolica na virologické vyšetrenie: Norovírusy – vyšetované v ÚVZ SR Bratislava Odbery biologického materiálu: TS negat. (spolu vyšetrených 36 osôb – 34 x pacientov a 2 x personál). Stolica na virologickú etiológiu spolu vyšetrených 17 osôb – 16 x pacienti a 1 x rehabilitačný pracovník, z toho 8x pozit. Norovírusy. Prameň pôvodcu nákazy: chorý pacient, chorá osoba z personálu. Faktor prenosu: fekálno- orálny prenos – ruky, kontaminovaný vzduch, aerosol (pri toalete pacientov). Pravdepodobné šírenie nákazy v zariadení - cesty prenosu: Epidemický výskyt gastroenteritídy v štyroch ohniskách NsP Žilina bol spôsobený pravdepodobne chorým pacientom vyšetreným na prijímavej ambulancii neurologického oddelenia, z neurologického oddelenia prekladom pacienta na LDCH 3A prenos nákazy na ďalšie oddelenie, z LDCH 3A na LDCH 2B prenos nákazy cez pacientov a z LDCH 2B na pľúčne oddelenie pravdepodobne prostredníctvom akútne chorej rehabilitačnej pracovníčky.

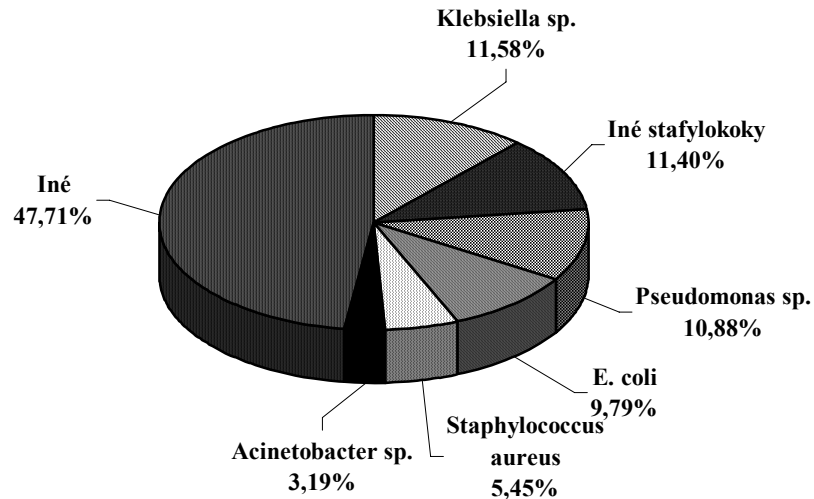
Graf 59

Výskyt NN v zdravotníckych zariadeniach SR
podľa lokalizácie v r. 2007



Graf 60

Podiel etiologických agens u nozokomiálnych nákaz v r. 2007



V skupine **nákaz dýchacích ciest** došlo k nárastu výskytu oproti r.2006, tieto nákazy tvoria 28,4 % všetkých NN. Väčšinou vyskytovali na oddeleniach OAIM, psychiatrických, doliečovacích a interných. Išlo najmä o bakteriálne bronchitídy a bronchopneumónie, často s multirezistentnou etiológiou, ktoré majú ďaleko väčší význam čo do vážnosti prognózy i možnosti prevencie.

Kultivačne z bakteriálnych agens prevládali *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella sp.*, *Proteus sp.*, *Staphylococcus aureus* a *iné stafylokoky*, *Candida albicans*. Z OAIM sú hlásené najmä purulentné bronchopneumónie u pacientov na riadenej ventilácii, pričom ich výskyt úzko súvisí s frekvenciou a kvalitou dekontaminácie servoventilátorov a ostatného príslušenstva, možnosťou vstupu na oddelenie a jednotlivé boxy v jednorázovom oblečení, maske, čiapke, s použitím rukavíc, pákových vodovodných batérií, dávkovačov mydla a dezinfekčných roztokov a papierových osušiek, čo má nenahraditeľný význam pre prevenciu vzniku a šírenia nozokomiálnych agens.

Epidémie:

V Bratislavskom kraji:

V čase od 14.2. do 14.3.2007 ochorelo na CHPO 56 pacientov (42 žien a 14 mužov) hospitalizovaných v Psychiatrickej nemocnici P. Pinela v Pezinku na Gerontopsychiatrickej, Psychosomatickej a Psychiatrickej klinike – oddelenie mužov a žien. Spolu bolo exponovaných 321 pacientov, z nich najpočetnejší výskyt – 27 (48,2%) bol evidovaný vo vekovej skupine 65 a viacročných proti chrípke neočkovaných. V popredí klinického obrazu dominovali febrility, kašeľ, bolesti svalov. Z nasopharyngeálnych výterov bol izolovaný v 10 prípadoch vírus chrípky A (7x A H3N2, 3x vírus chrípky bez bližšej identifikácie).

U močopohlavných nákaz došlo k nárastu výskytu oproti predchádzajúcemu roku a tieto nákazy tvoria 17,3% zo všetkých NN. Najväčší počet bol na doliečovacích oddeleniach, OAIM, oddeleniach psychiatrických a urologických.

Klinicky išlo najčastejšie o cystitídy po cievkovaní a pri dlhodobom zavedení permanentného katétra, t.j. 48 hodín a dlhšie. V etiológii najčastejšie figurovali *E.coli*, *Klebsiella sp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus sp.*

Pri previerkach hygienicko-epidemiologického režimu na oddeleniach je opätovne zisťované, že sa nedodržiava správny postup pri cievkovaní, bariérová ošetrovacia technika, správna dekontaminácia endoskopického inštrumentária.

V skupine **nákaz kože a slizníc** došlo k nárastu oproti r. 2006 a tieto nákazy tvoria 7,0% zo všetkých NN. Najčastejšie sa vyskytli na novorodeneckých, chirurgických a doliečovacích oddeleniach. Klinicky sa jednalo o konjunktivitídy, inflamované dekubity, bulózne dermatitídy, omfalitídy, scabies. Etiologicky figurovali najmä *Pseudomonas sp.*, *Staphylococcus aureus* a iné stafylokoky, *E.coli*.

Epidémie:

Výskyt 31 ochorení v čase od 20.8. do 9.9.2007 u pacientov Oftalmologickej kliniky FNŠP Bratislava, Nemocnica Staré Mesto. Zo 140 exponovaných ochorelo 19 pacientov, v anamnéze ktorých bol operačný výkon na oku a 11 ambulantne vyšetrených pacientov (kontaktné vyšetrenie oka, z toho 10x meranie očného tlaku a 1x laserokoagulácia).

Hygienicko-epidemiologická previerka poukázala na značné nedostatky v hygienicko-epidemiologickom režime kliniky (kríženie čistej a nečistej prevádzky, neprítomná vzduchotechnika) a preto bola doručená výzva na odstránenie zistených nedostatkov a rozhodnutie o pozastavení poskytovania zdravotnej starostlivosti až do odstránenia zistených nedostatkov.

Ranové infekcie tvoria už 13,1% zo všetkých NN, najviac sa ich vyskytlo na oddeleniach chirurgických a gynekologických, najčastejšie vo forme abscesov operačných rán. Na etiológii sa najviac podieľali *Staphylococcus aureus* a iné stafylokoky, *Klebsiella sp.*, *Pseudomonas aeruginosa* a *E.coli*.

Sepsy tvoria 15,0% všetkých nemocničných nákaz, najviac sme ich zaznamenali na OAIM, oddeleniach interných a doliečovacích.

U sepsí dominovali etiologicky *Staphylococcus aureus*, iné stafylokoky, *Acinetobacter*, *Klebsiella sp.*, *E.coli* a *Pseudomonas sp.* Dôležitú úlohu hrajú invazívne zákroky, pri ktorých sa zavádzajú centrálné venózne katétre, periférne kanyly, dialyzačné katétre, permanentné katétre, drény a pod.

Epidémie:

1. NsP v Leviciach hlásila 3 septické ochorenia u 9, 11 a 14 ročných detí. Dňa 25.10.2007 sa u všetkých troch vykonal rovnaký operačný výkon – extrakcia implantátu po fraktúre hornej končatiny pri použití rovnakého anestetika Propofol. Ešte predpoludním sa u všetkých troch operovaných objavili klinické príznaky septikémie, ale odobrané hemokultúry boli negatívne. Zbytok anestetika bol mikrobiologicky vyšetrený s výsledkom *Klebsiella sp.* Pri zhoršujúcom sa stave boli deti prevezené do DFNSP, kde sa ich stav časom stabilizoval. Kultivačné výsledky sterov z operačnej sály NsP Levice ani v jednom prípade nedokázali prítomnosť patogénneho alebo podmieneného patogénneho mikroorganizmu.

2. V čase od 12.11. do 21.11.2007 ochorelo 6 pacientov – novorodencov na neonatologickej klinike MFN v Martine. Prameň pôvodcu nákazy zostal neobjasnený, ako etiologické agens figurovala *E.coli hemolytica*. U detí bola dobrá odozva na atb liečbu.
3. Na oddelení detskej onkológie v DFN Košice od januára do konca apríla 2007 vzniklo 13 ochorení na mykotickú sepsu. Ako etiologické agens boli v hemokultúrach izolovaní 3x plesne rodu *Acremonium strictum*, 1x *Fusarium sp.* a 3x plesne bez bližšej špecifikácie. Prameň pôvodcu nákazy ani faktor prenosu nákazy sa nepodarilo objasniť.
4. Klinika neonatológie DFN Košice hlásila epidemický výskyt 5 septikémií novorodencov s pozitívnou kultúrou *E.coli haemolytica* EBSL pozit. Na pracovisku bola vykonaná kontrola hygienicko-epidemiologického režimu a nariadené protiepidemické opatrenia.

V skupine „**Iné nákazy**“ bol výskyt vyšší ako v roku 2006 a tieto infekty tvoria 3,6% zo všetkých NN. Do tejto skupiny boli nahlásené najmä meningitídy, flebitídy, peritonitídy, mastitídy, endokarditídy a endometritídy. Najviac nákaz sa vyskytlo na oddeleniach interných, chirurgických a onkologických. Kultivačne figurovali *Staphylococcus aureus* a iné *stafylokoky*.

Ú m r t i a na nozokomiálne nákazy

Trenčiansky kraj hlásil 11 prípadov úmrtia, vo všetkých prípadoch sa jednalo o úmrtie na sepsu. Vekové rozdelenie: 35-44 = 1 pacient, 55-64 = 1 pacient, 65+ = 9 pacientov.

Bratislavský kraj hlásil 2 úmrtia, 1x u 84 ročnej ženy po IM, počas hospitalizácie sa rozvinula septikémia a došlo k exitu. Z HK vykultivovaný *Staphylococcus aureus*. V 2. prípade u nezrelého novorodenca nastal exitus následkom septického šoku.

Košický kraj hlásil v príčinnej súvislosti s NN úmrtie u 18 pacientov: na sepsu exitovalo 9, na bronchopneumóniu 8 pacientov a u jedného pacienta bola priama príčina smrti diagnóza plynová gangréna.

Vekové zloženie: 0-roční-1, 30-34 roční-2, 35-39 roční-2, 45-49 roční-1, 50-54roční- 3, 60-64 roční-3, 65+ - 6 úmrtí.

Nitriansky kraj hlásil 4 prípady úmrtí na sepsu vo FN Nitra.

Vekové zloženie: 55 – 64 roční - 1 úmrtie, 65+ - 3 úmrtia.

Prešovský kraj hlásil 3 prípady úmrtia u pacientov 2x na sepsu na OAIM a 1x úmrtie na bronchopneumóniu a pacientky na geriatrici.

Sterilizácia a dezinfekcia v zdravotníckych zariadeniach

Ako súčasť kontrol hygienicko-epidemiologického režimu (HER) v štátnych i neštátnych zariadeniach boli odobraté vzorky sterilného materiálu, vzorky z prostredia (Tab.6.IV.8.3).

Počet odobratých vzoriek **vysterilizovaného materiálu** bol 9680 vzoriek a klesol oproti roku 2006 o 11,5%. V posledných rokoch počet odobratých vzoriek neustále klesá. Podiel pozitívnych vzoriek predstavuje 6,04 %, klesol o celé percento oproti roku predchádzajúcemu (7,17 %). Najvyšší počet odobratých vzoriek bol na centrálnych sterilizáciách, ambulanciách, chirurgických oddeleniach a centrálnych operačných sálach.

Počet vzoriek odobratých z **prostredia** bol 25956 vzoriek, čo je prakticky ten istý počet ako v roku 2006 (25567). Mierne klesol počet nevyhovujúcich vzoriek z prostredia zo 17,18% v roku 2006 na 16,17% v roku 2007 .

Z výsledkov testovania spoľahlivosti jednotlivých druhov sterilizačných prístrojov pomocou bioindikátorov vyplýva (Tab.6.IV.8.4), že počet kontrol horúcovzduchových sterilizátorov stúpol na 63,8% v tomto roku oproti 61,8% v roku 2006. Naopak klesol u parných prístrojov na 74,1% (v r.2006 to bolo 90,2%), čiže vyše 25% autoklávov nebolo vôbec v roku 2007 kontrolovaných. Ešte horšia situácia je u formaldehydových sterilizátorov, kde proporcia kontrolovaných je len 71,2 % a najhoršie dopadli plazmové sterilizátory, keď proporcia kontrolovaných je len 27,6%.

Proporcia testovaných sterilizačných prístrojov s pozitívnym výsledkom je na úrovni predchádzajúceho roka. Ako najporuchovejšie sa javia byť formaldehydové sterilizačné prístroje. Je potešiteľné, že rastie počet plazmových sterilizátorov.

Z výsledkov previerok HER v zdravotníckych zariadeniach v SR, štátnych i neštátnych, vyplýva, že najväčšími problémami v súčasnosti sú:

Neustále podceňovanie a zanedbávanie dekontaminácie rúk personálu, hoci je to jeden z najúčinnějších prostriedkov v prevencii NN.

Zásobovanie dezinfekčnými prípravkami, určenými na dekontamináciu prostredia je neuspokojivé, v dôsledku nepriaznivej finančnej situácie bývajú financie v prvom rade krátené práve v tejto oblasti.

Vedomosti sanitárnych pracovníkov o dekontaminácii sú na nízkej úrovni.

V neštátnych zdravotníckych zariadeniach je neprimerané šetrenie finančných prostriedkov na nákup jednorazových materiálov a dezinfekčných prostriedkov. Kontroly v týchto zariadeniach ukázali, že dezinfekčné prostriedky deklarujú, ale ich bežne používajú v minimálnej miere, neriadia sa kvalitou, ale zásadne cenou.

Na operačných a zákrokových sálach nie je možné dosiahnuť požadovanú úroveň čistoty priestorov pre zastaranú klimatizáciu a vzduchotechniku.

V niektorých zdravotníckych zariadeniach je neustále nedostatok jednorazových prostriedkov - dávkovačov mydla, papierových uterákov, masiek, čiapok a podobne, pričom tieto významnou mierou efektívne znižujú riziko vzniku a šírenia nemocničných nákaz.

Ako nová sa javí problematika jednodňovej zdravotnej starostlivosti, našťastie vyhláška MZ SR č.428/2006 priniesla potrebné štandardy na ich posudzovanie. Všeobecne je odbornými pracovníkmi RÚVZ zisťovaná u klinických pracovníkov nedostatočná znalosť vyhláška MZ SR č.553/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia.

Hrozivým faktorom začína byť veľká morálna a fyzická zastaranosť a poruchovosť sterilizačnej techniky, pričom sa nová kupuje len zriedka, našťastie v uvedenej vyhláške MZ SR sa upravila frekvencia kontrol sterilizačnej techniky a prístroje staršie ako 10 rokov už musia byť kontrolované minimálne raz za pol roka.

Ako novozaradené figurujú tabuľky č. 6 a 7 v ktorých sa uvádza prehľad o operáciách a operačných ranách a prehľad o výkone ŠZD v zdravotníckych zariadeniach v SR.

Tab.6.IV.8.1 Porovnanie výskytu NN podľa oddelení NsP a ostatných zdravotníckych zariadení v SR v rokoch 2006 – 2007

Typ oddelenia	Počet hlásených nálezov		Počet hospít.	Proporcia
	2006 abs.	2007 abs.	2007 abs.	%
Centrum popálenín	6	0	0	0
CPLDZ	0	0	2 590	0,00
Detské odd.	270	267	94 455	0,28
Dialyzačné odd.	16	16	76 178	0,02
FRO	54	109	12 319	0,88
Gynekologicko - pôrodnické odd.	125	154	132 076	0,12
Hematologické odd.	37	89	2 537	3,51
Chirurgické odd.	532	669	154 173	0,43
Infekčné odd.	65	71	18 570	0,38
Interné odd.	584	717	149 014	0,48
Kardiologické odd.	22	8	12 882	0,06
Kardiochirurgia	0	20	1 997	1,00
Kožné odd.	20	36	10 808	0,33
Nedonosenecké odd.	118	41	6 828	0,60
Neurochirurgické odd.	67	70	7 877	0,89
Neurologické odd.	268	308	56 152	0,55
Novorodenecké odd.	216	239	43 976	0,54
OAIM	976	1100	20 931	5,26
Oddelenie popálenín	0	4	1 102	0,36
Odelenie pre dlhodobo chorých	430	580	53 775	1,08
Očné odd.	23	63	21 145	0,30
Onkologické odd.	102	99	11 242	0,88
ORL odd.	23	40	36 253	0,11
Ortopedické odd.	68	110	27 650	0,40
Paliatívne odd.	0	11	875	1,26
Plastická chirurgia	6	2	3 628	0,06
Psychiatrické odd.	601	483	32 766	1,47
Pracovné lekárstvo / toxikológia	0	0	2 450	0,00
Rádioterapeutické odd.	0	34	7 713	0,44
Stomatologické odd.	0	0	2 997	0,00
TaPCH	62	71	20 342	0,35
Transplantačné odd.	3	14	8 785	0,16
Traumatologické odd.	161	134	30 545	0,44
Urologické odd.	144	183	26 733	0,68
Ambulancie	0	6	2 023	0,30
Kúpeľné zariadenia	28	6	10 703	0,06

Liečebné ústavy	0	4	23 695	0,02
Osobitné detské zariadenia, DD, DSS	0	0	134	0,00
Ošetrovateľské centrum	0	20	233	8,58
Iné	9	0	0	0
SPOLU	5 052	5 778	1 128 152	0,51

Tab.6.IVI.8.2 Výskyt NN podľa oddelení a lokalizácie v NsP a ostatných zdravotníckych zariadeniach v SR v r. 2007

Typ oddelenia	Sumár	Črevné	Vzdušné	Urogen.	Kožné	Rany	Sepsy	Iné
	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
Detské odd.	257	163	68	4	6	1	12	3
Dialyzačné odd.	15	0	0	0	0	0	14	1
FRO	109	42	2	48	3	8	6	0
Gynekologicko – pôrodnické odd.	163	6	5	28	15	94	7	8
Hematologické odd.	90	5	11	18	1	1	53	1
Chirurgické odd.	671	23	56	82	47	378	67	18
Infekčné odd.	71	31	14	6	1	0	6	13
Interné odd.	715	241	153	83	17	12	138	71
Kardiologické odd.	18	1	3	5	1	6	1	1
Kardiochirurgia	10	0	6	0	0	0	4	0
Kožné odd.	36	0	11	5	7	2	9	2
Nedonosenecké odd.	66	14	6	0	12	0	33	1
Neurochirurgické odd.	70	1	13	33	0	19	0	4
Neurologické odd.	308	86	58	95	11	6	44	8
Novorodenecké odd.	205	12	25	3	125	0	28	12
OAIM	1102	10	671	123	13	39	238	8
Oddelenie popálenín	4	0	0	0	0	1	3	0
Oddelenie pre dlhodobo chorých	580	88	175	166	41	9	90	11
Očné odd.	63	1	8	0	52	0	0	2
Onkologické odd.	109	31	8	10	1	0	42	17
ORL odd.	40	0	18	1	7	6	2	6
Ortopedické odd.	109	16	5	23	4	58	3	0
Paliatívne oddelenie	11	6	1	2	0	0	1	1
Plastická chirurgia	2	0	0	0	0	2	0	0
Psychiatrické odd.	483	86	265	114	14	0	2	2
Rádioterapeutické odd.	34	0	2	6	10	1	13	2
TaPCH	71	14	28	9	0	2	13	5
Traumatologické odd.	144	1	18	29	7	68	12	9
Urologické odd.	186	1	8	106	1	39	28	3

Ambulancie	6	0	4	0	1	0	0	1
Kúpeľné zariadenia	7	1	0	0	6	0	0	0
Liečebné ústavy	3	0	1	0	2	0	0	0
Ošetrovateľské centrum	20	20	0	0	0	0	0	0
SPOLU	5 778	900	1 643	999	405	752	869	210

Tab.6.IV.8.3 Výsledky biologického testovania sterov z vysterilizovaného materiálu a z prostredia v NsP a ostatných zdravotníckych zariadeniach v SR v r. 2007.

Oddelenie	Sterilný materiál			Prostredie		
	testov	z toho pozit		testov	z toho nevyhovujúce	
	abs.	abs.	%	abs.	abs.	%
Detské odd.	226	25	11,06	943	163	17,29
Dialyzačné odd.	163	6	3,68	883	153	17,33
FRO	16	0	0,00	329	92	27,96
Gynekologicko - pôrodnické odd.	982	73	7,43	2534	442	17,44
Hematologické odd.	21	0	0,00	287	13	4,53
Chirurgické odd.	1028	40	3,89	2918	591	20,25
Infekčné odd.	47	5	10,64	331	28	8,46
Interné odd.	402	17	4,23	1479	323	21,84
Kardiologické odd.	21	1	4,76	80	12	15,00
Kožné odd.	23	0	0,00	282	37	13,12
Nedonosenecké odd.	98	5	5,10	211	37	17,54
Neurochirurgické odd.	26	0	0,00	79	20	25,32
Neurologické odd.	102	7	6,86	612	129	21,08
Novorodenecké odd.	269	26	9,67	1131	261	23,08
OAIM	440	61	13,86	1728	316	18,29
Oddelenie pre dlhodobo chorých	169	12	7,10	899	265	29,48
Očné odd.	201	3	1,49	473	42	8,88
Onkologické odd.	30	10	33,33	327	60	18,35
ORL odd.	228	5	2,19	507	66	13,02
Ortopedické odd.	217	16	7,37	614	156	25,41
Nukleárna medicína	5	0	0,00	46	1	2,17
Paliatívne oddelenie	3	0	0,00	34	3	8,82
Patologické odd.	0	0	0,00	20	1	5,00
Plastická chirurgia	63	0	0,00	302	19	6,29
Psychiatrické odd.	49	1	2,04	572	90	15,73
Stomatologické odd.	410	56	13,66	296	58	19,59
TaPCH	21	3	14,29	198	32	16,16
Traumatologické odd.	236	14	5,93	935	122	13,05

Urologické odd.	157	2	1,27	418	73	17,46
Ambulancie	1466	70	4,77	1859	118	6,35
Centrálny príjem	2	0	0,00	4	0	0,00
CT	0	0	0,00	12	0	0,00
Endoskopia	29	0	0,00	26	6	23,08
OCOS	1076	81	7,53	2209	230	10,41
OCS	1308	46	3,52	1091	116	10,63
OHT a KB	0	0	0,00	119	0	0,00
Osobitné detské zariadenia	0	0	0,00	35	12	34,29
Ošetrovateľské centrum	0	0	0,00	20	12	60,00
DD,ÚSS	10	0	0,00	27	5	18,52
Kúpeľné zariadenia	10	0	0,00	15	0	0,00
Laboratória OKB,OKM	10	0	0,00	93	10	10,75
Lekárne	42	0	0,00	207	17	8,21
LOGMAN	0	0	0,00	233	13	5,58
Lôžkové odd.	0	0	0,00	150	32	21,33
Neštátne odborné zariadenia	25	0	0,00	40	0	0,00
RDG	39	0	0,00	62	9	14,52
RTG	0	0	0,00	40	4	10,00
RZP-RLP	2	0	0,00	54	3	5,56
Centrálny sklad	8	0	0,00	0	0	0,00
Práčovňa	0	0	0,00	10	0	0,00
Výrobnia zdravotníckych pomôcok	0	0	0,00	182	4	2,20
SPOLU	9 680	585	6,04	25 956	4 196	16,17

Tab.6.IV.8.4 Inventarizácia sterilizačnej techniky a kontrola jej funkčného stavu v zdravotníckych zariadeniach v Slovenskej republike v r. 2007

Druh prístroja	Výsledky testovania							
	Evid. počet	Počet kontrol	Proporcia kontrol	Počet pozit.	Proporcia z počtu	Opakované kontroly	Počet opakov. pozit.	Vyradené prístroje
	abs.	abs.	%	abs.	%	abs.	abs.	abs.
HVS	6 938	4 423	63,8	131	3,0	391	16	79
AUT	1 857	1 376	74,1	21	1,5	316	5	20
ETY	5	7	140,0	0	0,0	0	0	1
FS	66	47	71,2	6	12,8	72	2	0
Plazm.	29	8	27,6	0	0,0	5	0	0
Iný (VS)	10	5	50,0	0	0,0	0	0	0

Tab.6.IV.8. 6 Prehľad o operáciách, operačných ranách a NN v Slovenskej republike v r. 2007

Oddelenie (útvár)	POČET		POČET NN	
	operácií	operačných rán bez komplikácií	infikovaných operačných rán	iných NN
Chirurgické	119 460	85 845	553	328
Urologické	25 264	19 344	51	141
Očné	31 348	25 390	11	51
Traumatologické	32 598	29 079	70	80
Gynekologicko - pôrod.	61 233	48 447	159	44
Ortopedické	17 612	14 012	61	43
ORL	33 443	28 373	7	25
Cievnej chirurgie	1 981	1 965	16	11
Neurochirurgia	3 939	2 712	8	10
Popáleninové	324	0	0	0
Plastická chirurgia	733	732	1	0
Pediatrické	1 089	0	0	20
Stomatológia	4 402	4 266	136	8
Hematologické	526	526	0	15
Jednodňová zdrav. starostl.	1 917	1 917	0	5
SPOLU	335 869	262 608	1 073	781

Tab.6.IV.8. 7 Prehľad o výkone ŠZD v ZZ Slovenskej republike v r. 2007

Zdravotnícke zariadenie	Celkový počet ZZ	Vykonaný ŠZD				SPOLU
		kompl. pr.	v suv. NN	kontr. nap. op.	iba mikr. m.	
Lôž. odd. OIKM/JIS	290	114	86	22	279	501
Lôž. odd. chirur. smer	383	236	92	69	515	912
Lôž. odd. nechir. smer	799	318	192	79	611	1200
Amb. všeobecní lekári	3361	804	0	29	44	877
Amb. odborní lekári	5719	1127	1	44	135	1307
Stomatológovia	2846	1040	0	35	166	1241
COS a CS	2	7	1	0	10	18
Dialýza	17	10	0	2	2	14
Lekárne	30	6	0	0	3	9
Spoločné vyšetrov. zložky	31	4	0	6	9	19
iné	100	152	0	0	4	156
SPOLU	13578	3818	372	286	1778	6254

PRENOSNÉ OCHORENIA NA SLOVENSKU PODĽA KRAJOV A DIAGNÓZ v r.2007

Diagnoza/Kr		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
A01	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
A012	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
A01		0	0	0	0	0	0	2	0	2
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,04
A02	a	33	11	54	37	35	58	27	46	301
	r	5,44	1,98	9,00	5,23	5,03	8,84	3,37	5,95	5,58
A020	a	751	937	1451	1025	1182	1078	1245	1485	9154
	r	123,77	168,81	241,90	144,92	169,99	164,39	155,53	192,09	169,72
A021	a	3	0	3	5	0	4	1	2	18
	r	0,49	0,00	0,50	0,71	0,00	0,61	0,12	0,26	0,33
A022	a	4	0	2	0	10	3	0	0	19
	r	0,66	0,00	0,33	0,00	1,44	0,46	0,00	0,00	0,35
A028	a	1	0	6	0	0	6	5	2	20
	r	0,16	0,00	1,00	0,00	0,00	0,91	0,62	0,26	0,37
A029	a	0	0	0	0	0	16	2	12	30
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	0,25	1,55	0,56
A02	a	759	937	1462	1030	1192	1107	1253	1501	9241
	r	125,09	168,81	243,73	145,62	171,43	168,81	156,53	194,16	171,33
A03	a	0	0	5	2	1	9	4	5	26
	r	0,00	0,00	0,83	0,28	0,14	1,37	0,50	0,65	0,48
A030	a	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,13	0,04
A031	a	0	0	3	35	16	28	164	72	318
	r	0,00	0,00	0,50	4,95	2,30	4,27	20,49	9,31	5,90
A032	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02
A033	a	13	0	4	16	12	47	81	64	237
	r	2,14	0,00	0,67	2,26	1,73	7,17	10,12	8,28	4,39
A038	a	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,06
A039	a	0	0	0	0	0	0	5	2	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	0,26	0,13
A03	a	13	0	7	51	28	75	254	140	568
	r	2,14	0,00	1,17	7,21	4,03	11,44	31,73	18,11	10,53
A040	a	207	155	27	46	190	19	179	59	882
	r	34,12	27,92	4,50	6,50	27,33	2,90	22,36	7,63	16,35
A042	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
A043	a	0	2	3	0	0	0	0	0	5
	r	0,00	0,36	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
A044	a	5	0	2	1	0	4	48	0	60
	r	0,82	0,00	0,33	0,14	0,00	0,61	6,00	0,00	1,11
A045	a	1691	150	158	98	433	52	654	186	3422
	r	278,70	27,02	26,34	13,86	62,27	7,93	81,70	24,06	63,45
A046	a	14	1	8	14	14	2	16	3	72
	r	2,31	0,18	1,33	1,98	2,01	0,30	2,00	0,39	1,33
A047	a	13	0	0	0	0	8	0	0	21
	r	2,14	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22	0,00	0,00	0,39
A048	a	0	3	134	34	1	30	15	44	261
	r	0,00	0,54	22,34	4,81	0,14	4,57	1,87	5,69	4,84
A049	a	0	0	0	15	0	0	2	0	17
	r	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00	0,25	0,00	0,32
A04	a	1930	311	332	208	638	115	915	292	4741
	r	318,09	56,03	55,35	29,41	91,76	17,54	114,31	37,77	87,90
A050	a	0	92	75	0	0	0	0	75	242
	r	0,00	16,57	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	9,70	4,49
A054	a	0	0	0	13	0	0	0	0	13
	r	0,00	0,00	0,00	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
A059	a	0	0	0	0	0	0	14	0	14
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00	0,26

Diagnoza/Kr		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
A05	a	0	92	75	13	0	0	14	75	269
	r	0,00	16,57	12,50	1,84	0,00	0,00	1,75	9,70	4,99
A069	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
A071	a	0	0	2	3	30	0	35	53	123
	r	0,00	0,00	0,33	0,42	4,31	0,00	4,37	6,86	2,28
A078	a	0	0	0	0	0	0	22	0	22
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	0,00	0,41
A079	a	0	0	0	1	4	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,58	0,00	0,00	0,00	0,09
A07	a	0	0	2	4	34	0	57	53	150
	r	0,00	0,00	0,33	0,57	4,89	0,00	7,12	6,86	2,78
A080	a	54	49	134	158	83	172	96	106	852
	r	8,90	8,83	22,34	22,34	11,94	26,23	11,99	13,71	15,80
A081	a	86	109	382	123	153	67	70	0	990
	r	14,17	19,64	63,68	17,39	22,00	10,22	8,74	0,00	18,35
A082	a	1	3	14	17	1	14	6	3	59
	r	0,16	0,54	2,33	2,40	0,14	2,13	0,75	0,39	1,09
A083	a	0	0	0	2	35	0	138	0	175
	r	0,00	0,00	0,00	0,28	5,03	0,00	17,24	0,00	3,24
A084	a	0	68	28	456	5	54	27	22	660
	r	0,00	12,25	4,67	64,47	0,72	8,23	3,37	2,85	12,24
A08	a	141	229	558	756	277	307	337	131	2736
	r	23,24	41,26	93,02	106,88	39,84	46,82	42,10	16,95	50,73
A09	a	478	489	229	408	81	369	934	1048	4036
	r	78,78	88,10	38,18	57,68	11,65	56,27	116,68	135,56	74,83
A150	a	0	13	9	9	10	9	33	29	112
	r	0,00	2,34	1,50	1,27	1,44	1,37	4,12	3,75	2,08
A151	a	0	1	11	11	11	8	43	14	99
	r	0,00	0,18	1,83	1,56	1,58	1,22	5,37	1,81	1,84
A152	a	0	2	0	1	0	1	3	3	10
	r	0,00	0,36	0,00	0,14	0,00	0,15	0,37	0,39	0,19
A153	a	0	2	4	7	1	0	0	0	14
	r	0,00	0,36	0,67	0,99	0,14	0,00	0,00	0,00	0,26
A154	a	0	0	0	0	0	0	0	4	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,07
A156	a	0	0	4	0	1	0	2	0	7
	r	0,00	0,00	0,67	0,00	0,14	0,00	0,25	0,00	0,13
A15	a	0	18	28	28	23	18	81	50	246
	r	0,00	3,24	4,67	3,96	3,31	2,74	10,12	6,47	4,56
A160	a	0	9	11	8	9	6	43	32	118
	r	0,00	1,62	1,83	1,13	1,29	0,91	5,37	4,14	2,19
A161	a	0	0	0	1	1	0	4	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14	0,00	0,50	0,00	0,11
A162	a	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,06
A163	a	0	0	0	0	0	0	3	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,13	0,07
A165	a	0	0	4	1	2	0	18	4	29
	r	0,00	0,00	0,67	0,14	0,29	0,00	2,25	0,52	0,54
A167	a	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,06
A168	a	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,12	0,00	0,04
A169	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
A16	a	0	9	15	10	12	7	76	37	166
	r	0,00	1,62	2,50	1,41	1,73	1,07	9,49	4,79	3,08

Diagnoza/Kr		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
A180	a	0	0	2	0	2	1	17	6	28
	r	0,00	0,00	0,33	0,00	0,29	0,15	2,12	0,78	0,52
A181	a	0	0	2	0	4	0	9	1	16
	r	0,00	0,00	0,33	0,00	0,58	0,00	1,12	0,13	0,30
A182	a	0	1	2	0	0	1	5	0	9
	r	0,00	0,18	0,33	0,00	0,00	0,15	0,62	0,00	0,17
A183	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02
A184	a	0	0	1	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,04
A185	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A188	a	0	0	0	0	0	0	2	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,26	0,07
A18	a	0	2	7	0	7	2	34	9	61
	r	0,00	0,36	1,17	0,00	1,01	0,30	4,25	1,16	1,13
A190	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02
A191	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
A19	a	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,12	0,00	0,04
A210	a	0	1	2	5	0	0	0	0	8
	r	0,00	0,18	0,33	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
A212	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A218	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A219	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
A21	a	0	1	2	7	0	0	1	0	11
	r	0,00	0,18	0,33	0,99	0,00	0,00	0,12	0,00	0,20
A260	a	0	0	3	3	5	0	0	0	11
	r	0,00	0,00	0,50	0,42	0,72	0,00	0,00	0,00	0,20
A269	a	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
B26	a	0	0	3	5	5	0	0	0	13
	r	0,00	0,00	0,50	0,71	0,72	0,00	0,00	0,00	0,24
A270	a	0	1	1	2	2	0	0	0	6
	r	0,00	0,18	0,17	0,28	0,29	0,00	0,00	0,00	0,11
A278	a	0	1	2	2	1	2	1	3	12
	r	0,00	0,18	0,33	0,28	0,14	0,30	0,12	0,39	0,22
A27	a	0	2	3	4	3	2	1	3	18
	r	0,00	0,36	0,50	0,57	0,43	0,30	0,12	0,39	0,33
A281	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A282	a	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,13	0,04
A28	a	0	0	0	1	1	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14	0,00	0,00	0,13	0,06
A310	a	0	0	0	0	2	0	2	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,25	0,00	0,07

Diagnoza/Kr		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
A319	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02
A31	a	0	0	0	0	2	0	2	1	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,25	0,13	0,09
A321	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02
A327	a	0	0	1	0	1	0	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,14	0,00	0,12	0,00	0,06
A328	a	0	0	0	0	1	1	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,15	0,12	0,00	0,06
A329	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
A32	a	0	0	1	0	2	1	3	1	8
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,29	0,15	0,37	0,13	0,15
A35	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
A370	a	1	2	1	5	1	0	1	10	21
	r	0,16	0,36	0,17	0,71	0,14	0,00	0,12	1,29	0,39
A371	a	2	1	0	1	2	0	0	0	6
	r	0,33	0,18	0,00	0,14	0,29	0,00	0,00	0,00	0,11
A379	a	0	0	1	0	3	0	5	0	9
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,43	0,00	0,62	0,00	0,17
A37	a	3	3	2	6	6	0	6	10	36
	r	0,49	0,54	0,33	0,85	0,86	0,00	0,75	1,29	0,67
A38	a	6	25	29	48	47	29	44	35	263
	r	0,99	4,50	4,83	6,79	6,76	4,42	5,50	4,53	4,88
A390	a	2	1	2	2	3	5	10	7	32
	r	0,33	0,18	0,33	0,28	0,43	0,76	1,25	0,91	0,59
A392	a	0	0	0	0	2	0	0	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,39	0,09
A39	a	2	1	2	2	5	5	10	10	37
	r	0,33	0,18	0,33	0,28	0,72	0,76	1,25	1,29	0,69
A400	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
A401	a	0	0	4	1	0	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,67	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
A402	a	2	3	3	10	3	2	0	1	24
	r	0,33	0,54	0,50	1,41	0,43	0,30	0,00	0,13	0,44
A403	a	0	1	0	0	3	0	2	1	7
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,43	0,00	0,25	0,13	0,13
A408	a	2	1	8	6	1	0	4	1	23
	r	0,33	0,18	1,33	0,85	0,14	0,00	0,50	0,13	0,43
A40	a	4	5	15	17	7	2	7	3	60
	r	0,66	0,90	2,50	2,40	1,01	0,30	0,87	0,39	1,11
A410	a	12	5	41	23	23	12	11	17	144
	r	1,98	0,90	6,84	3,25	3,31	1,83	1,37	2,20	2,67
A411	a	46	23	40	90	8	8	13	40	268
	r	7,58	4,14	6,67	12,72	1,15	1,22	1,62	5,17	4,97
A413	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
A414	a	0	0	2	0	0	1	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,06
A415	a	51	56	137	133	44	51	34	89	595
	r	8,41	10,09	22,84	18,80	6,33	7,78	4,25	11,51	11,03

Diagnoza/Kr		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
A418	a	3	1	3	2	0	4	1	7	21
	r	0,49	0,18	0,50	0,28	0,00	0,61	0,12	0,91	0,39
A419	a	2	2	5	30	0	7	1	1	48
	r	0,33	0,36	0,83	4,24	0,00	1,07	0,12	0,13	0,89
A41	a	114	87	228	278	75	83	61	154	1080
	r	18,79	15,67	38,01	39,30	10,79	12,66	7,62	19,92	20,02
A428	a	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,04
A429	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,02
A42	a	0	0	0	0	2	1	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,15	0,00	0,00	0,06
A46	a	22	127	166	88	73	28	163	212	879
	r	3,63	22,88	27,67	12,44	10,50	4,27	20,36	27,42	16,30
A480	a	0	0	0	1	0	2	0	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,30	0,00	0,13	0,07
A481	a	0	0	1	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,04
A488	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02
A48	a	0	0	1	1	1	2	1	1	7
	r	0,00	0,00	0,17	0,14	0,14	0,30	0,12	0,13	0,13
A490	a	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,06
A493	a	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,12	0,00	0,04
A49	a	0	0	0	0	1	0	4	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,50	0,00	0,09
A500	a	0	1	0	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,04
A501	a	0	1	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04
A50	a	0	2	0	0	0	0	1	1	4
	r	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,13	0,07
A510	a	53	4	0	3	0	5	1	1	67
	r	8,74	0,72	0,00	0,42	0,00	0,76	0,12	0,13	1,24
A513	a	0	0	0	0	0	1	8	7	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	1,00	0,91	0,30
A514	a	0	0	0	1	2	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,29	0,00	0,00	0,00	0,06
A515	a	0	2	0	13	0	2	2	1	20
	r	0,00	0,36	0,00	1,84	0,00	0,30	0,25	0,13	0,37
A519	a	0	1	0	6	0	2	0	1	10
	r	0,00	0,18	0,00	0,85	0,00	0,30	0,00	0,13	0,19
A51	a	53	7	0	23	2	10	11	10	116
	r	8,74	1,26	0,00	3,25	0,29	1,52	1,37	1,29	2,15
A522	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A528	a	0	3	1	0	0	0	1	1	6
	r	0,00	0,54	0,17	0,00	0,00	0,00	0,12	0,13	0,11
A529	a	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,15	0,00	0,00	0,04

Diagnoza/Kr		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
A52	a	0	4	1	1	0	1	1	1	9
	r	0,00	0,72	0,17	0,14	0,00	0,15	0,12	0,13	0,17
A530	a	0	10	0	5	16	8	10	0	49
	r	0,00	1,80	0,00	0,71	2,30	1,22	1,25	0,00	0,91
A539	a	0	1	4	5	0	3	0	0	13
	r	0,00	0,18	0,67	0,71	0,00	0,46	0,00	0,00	0,24
A53	a	0	11	4	10	16	11	10	0	62
	r	0,00	1,98	0,67	1,41	2,30	1,68	1,25	0,00	1,15
A540	a	0	22	22	17	4	3	6	26	100
	r	0,00	3,96	3,67	2,40	0,58	0,46	0,75	3,36	1,85
A541	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A54	a	0	22	23	17	4	3	6	26	101
	r	0,00	3,96	3,83	2,40	0,58	0,46	0,75	3,36	1,87
A560	a	0	55	0	8	4	10	0	5	82
	r	0,00	9,91	0,00	1,13	0,58	1,52	0,00	0,65	1,52
A562	a	0	0	0	6	0	0	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
A564	a	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
A568	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A56	a	0	58	0	14	4	10	0	5	91
	r	0,00	10,45	0,00	1,98	0,58	1,52	0,00	0,65	1,69
A590	a	0	8	3	39	3	1	9	2	65
	r	0,00	1,44	0,50	5,51	0,43	0,15	1,12	0,26	1,21
A599	a	0	0	0	1	3	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,43	0,00	0,00	0,00	0,07
A59	a	0	8	3	40	6	1	9	2	69
	r	0,00	1,44	0,50	5,66	0,86	0,15	1,12	0,26	1,28
A600	a	0	2	3	30	0	2	0	0	37
	r	0,00	0,36	0,50	4,24	0,00	0,30	0,00	0,00	0,69
A609	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A60	a	0	2	3	31	0	2	0	0	38
	r	0,00	0,36	0,50	4,38	0,00	0,30	0,00	0,00	0,70
A630	a	0	31	19	22	0	9	0	0	81
	r	0,00	5,58	3,17	3,11	0,00	1,37	0,00	0,00	1,50
A638	a	0	2	5	23	2	2	0	0	34
	r	0,00	0,36	0,83	3,25	0,29	0,30	0,00	0,00	0,63
A63	a	0	33	24	45	2	11	0	0	115
	r	0,00	5,95	4,00	6,36	0,29	1,68	0,00	0,00	2,13
A64	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,02
A692	a	23	39	210	81	58	56	54	54	575
	r	3,79	7,03	35,01	11,45	8,34	8,54	6,75	6,98	10,66
A698	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A70	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02
A748	a	0	8	0	0	1	0	0	0	9
	r	0,00	1,44	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,17

Diagnoza/Kr		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
A749	a	0	1	0	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,04
A74	a	0	9	0	0	1	0	1	0	11
	r	0,00	1,62	0,00	0,00	0,14	0,00	0,12	0,00	0,20
A78	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
A810	a	0	0	0	1	1	3	0	1	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14	0,46	0,00	0,13	0,11
A841	a	1	0	18	7	14	3	2	4	49
	r	0,16	0,00	3,00	0,99	2,01	0,46	0,25	0,52	0,91
A849	a	0	0	0	4	0	0	4	0	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,50	0,00	0,15
A84	a	1	0	18	11	14	3	6	4	57
	r	0,16	0,00	3,00	1,56	2,01	0,46	0,75	0,52	1,06
A86	a	2	3	3	14	1	1	0	1	25
	r	0,33	0,54	0,50	1,98	0,14	0,15	0,00	0,13	0,46
A870	a	0	1	0	0	0	1	0	2	4
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,26	0,07
A878	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02
A879	a	10	9	23	6	10	22	2	21	103
	r	1,65	1,62	3,83	0,85	1,44	3,35	0,25	2,72	1,91
A87	a	10	10	23	6	10	23	2	24	108
	r	1,65	1,80	3,83	0,85	1,44	3,51	0,25	3,10	2,00
A89	a	0	0	0	3	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
A985	a	0	0	1	0	0	0	6	0	7
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,13
B000	a	0	0	0	1	2	0	13	0	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,29	0,00	1,62	0,00	0,30
B001	a	0	0	2	0	0	0	5	1	8
	r	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,62	0,13	0,15
B002	a	0	0	0	0	10	1	3	0	14
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,15	0,37	0,00	0,26
B003	a	2	3	0	0	0	0	0	0	5
	r	0,33	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
B004	a	0	3	0	0	0	1	0	3	7
	r	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,39	0,13
B005	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B007	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02
B008	a	0	0	1	2	3	0	8	1	15
	r	0,00	0,00	0,17	0,28	0,43	0,00	1,00	0,13	0,28
B009	a	1	1	12	48	5	5	6	2	80
	r	0,16	0,18	2,00	6,79	0,72	0,76	0,75	0,26	1,48
B00	a	3	8	15	51	21	7	35	7	147
	r	0,49	1,44	2,50	7,21	3,02	1,07	4,37	0,91	2,73
B011	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02
B018	a	0	3	0	2	1	0	3	0	9
	r	0,00	0,54	0,00	0,28	0,14	0,00	0,37	0,00	0,17
B019	a	468	1761	2522	2510	3083	1461	2814	2277	16896
	r	77,13	317,25	420,44	354,87	443,39	222,79	351,54	294,53	313,26

Diagnoza/Kr		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
B01	a	468	1764	2522	2512	3085	1461	2817	2277	16906
	r	77,13	317,79	420,44	355,15	443,68	222,79	351,91	294,53	313,44
B021	a	0	1	0	1	0	1	0	0	3
	r	0,00	0,18	0,00	0,14	0,00	0,15	0,00	0,00	0,06
B022	a	0	0	0	0	2	6	13	3	24
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,91	1,62	0,39	0,44
B023	a	0	1	0	18	10	3	4	1	37
	r	0,00	0,18	0,00	2,54	1,44	0,46	0,50	0,13	0,69
B027	a	0	0	0	1	0	0	2	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,25	0,00	0,06
B028	a	0	12	5	17	1	33	2	2	72
	r	0,00	2,16	0,83	2,40	0,14	5,03	0,25	0,26	1,33
B029	a	97	304	503	578	547	454	592	493	3568
	r	15,99	54,77	83,85	81,72	78,67	69,23	73,96	63,77	66,15
B02	a	97	318	508	615	560	497	613	499	3707
	r	15,99	57,29	84,69	86,95	80,54	75,79	76,58	64,55	68,73
B069	a	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,18	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
B081	a	0	0	0	5	0	0	2	0	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,25	0,00	0,13
B082	a	0	2	1	0	2	0	2	0	7
	r	0,00	0,36	0,17	0,00	0,29	0,00	0,25	0,00	0,13
B083	a	0	0	0	0	0	0	10	0	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,19
B084	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
B088	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B08	a	0	2	2	5	2	0	15	0	26
	r	0,00	0,36	0,33	0,71	0,29	0,00	1,87	0,00	0,48
B09	a	0	0	0	0	66	0	0	0	66
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	9,49	0,00	0,00	0,00	1,22
B15	a	13	10	0	1	73	87	80	120	384
	r	2,14	1,80	0,00	0,14	10,50	13,27	9,99	15,52	7,12
B162	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B169	a	20	4	10	21	9	9	10	19	102
	r	3,30	0,72	1,67	2,97	1,29	1,37	1,25	2,46	1,89
B16	a	20	4	11	21	9	9	10	19	103
	r	3,30	0,72	1,83	2,97	1,29	1,37	1,25	2,46	1,91
B171	a	4	8	5	2	6	6	5	2	38
	r	0,66	1,44	0,83	0,28	0,86	0,91	0,62	0,26	0,70
B178	a	0	0	0	4	0	0	0	1	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	0,13	0,09
B17	a	4	8	5	6	6	6	5	3	43
	r	0,66	1,44	0,83	0,85	0,86	0,91	0,62	0,39	0,80
B180	a	0	0	0	0	0	0	1	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,39	0,07
B181	a	17	5	1	15	4	1	4	4	51
	r	2,80	0,90	0,17	2,12	0,58	0,15	0,50	0,52	0,95
B182	a	47	80	8	59	24	67	17	65	367
	r	7,75	14,41	1,33	8,34	3,45	10,22	2,12	8,41	6,80
B188	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02
B18	a	64	85	9	74	28	68	22	73	423
	r	10,55	15,31	1,50	10,46	4,03	10,37	2,75	9,44	7,84

Diagnoza/Kr		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
B199	a	0	2	0	7	0	0	6	2	17
	r	0,00	0,36	0,00	0,99	0,00	0,00	0,75	0,26	0,32
B205	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,02
B209	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02
B20	a	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,15	0,00	0,00	0,04
B24	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02
B250	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,02
B251	a	0	0	1	0	0	1	2	1	5
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,15	0,25	0,13	0,09
B258	a	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,12	0,00	0,04
B259	a	0	0	0	0	3	1	1	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,15	0,12	0,00	0,09
B25	a	0	0	1	0	4	3	4	1	13
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,58	0,46	0,50	0,13	0,24
B269	a	0	2	2	0	0	1	0	0	5
	r	0,00	0,36	0,33	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,09
B270	a	0	11	2	19	15	10	0	24	81
	r	0,00	1,98	0,33	2,69	2,16	1,52	0,00	3,10	1,50
B271	a	0	3	1	6	2	1	0	0	13
	r	0,00	0,54	0,17	0,85	0,29	0,15	0,00	0,00	0,24
B278	a	0	0	3	88	1	0	8	3	103
	r	0,00	0,00	0,50	12,44	0,14	0,00	1,00	0,39	1,91
B279	a	6	101	93	32	27	66	89	145	559
	r	0,99	18,20	15,50	4,52	3,88	10,06	11,12	18,76	10,36
B27	a	6	115	99	145	45	77	97	172	756
	r	0,99	20,72	16,50	20,50	6,47	11,74	12,12	22,25	14,02
B300	a	31	0	0	26	0	0	0	0	57
	r	5,11	0,00	0,00	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06
B309	a	0	0	32	0	0	0	0	0	32
	r	0,00	0,00	5,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
B30	a	31	0	32	26	0	0	0	0	89
	r	5,11	0,00	5,33	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00	1,65
B343	a	0	0	0	0	0	0	0	4	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	0,07
B348	a	0	0	0	0	0	0	13	0	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,24
B349	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
B34	a	0	0	0	0	0	0	14	4	18
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,52	0,33
B350	a	0	0	1	0	0	0	2	0	3
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,06
B352	a	0	0	1	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,04
B354	a	0	0	1	0	1	0	14	1	17
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,14	0,00	1,75	0,13	0,32
B358	a	0	0	0	29	1	1	2	0	33
	r	0,00	0,00	0,00	4,10	0,14	0,15	0,25	0,00	0,61
B35	a	0	0	3	29	2	1	19	1	55
	r	0,00	0,00	0,50	4,10	0,29	0,15	2,37	0,13	1,02

Diagnoza/Kr		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
B360	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
B370	a	0	0	1	4	3	0	2	0	10
	r	0,00	0,00	0,17	0,57	0,43	0,00	0,25	0,00	0,19
B371	a	0	0	1	13	0	0	0	0	14
	r	0,00	0,00	0,17	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
B373	a	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,04
B374	a	0	0	0	4	0	3	0	0	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,46	0,00	0,00	0,13
B377	a	3	3	6	10	0	2	1	18	43
	r	0,49	0,54	1,00	1,41	0,00	0,30	0,12	2,33	0,80
B378	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,02
B37	a	3	3	8	31	3	8	3	18	77
	r	0,49	0,54	1,33	4,38	0,43	1,22	0,37	2,33	1,43
B441	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,02
B538	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,02
B551	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02
B580	a	0	2	0	1	0	1	1	0	5
	r	0,00	0,36	0,00	0,14	0,00	0,15	0,12	0,00	0,09
B588	a	0	1	43	22	16	6	2	11	101
	r	0,00	0,18	7,17	3,11	2,30	0,91	0,25	1,42	1,87
B589	a	3	8	13	28	58	8	21	10	149
	r	0,49	1,44	2,17	3,96	8,34	1,22	2,62	1,29	2,76
B58	a	3	11	56	51	74	15	24	21	255
	r	0,49	1,98	9,34	7,21	10,64	2,29	3,00	2,72	4,73
B659	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02
B670	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B671	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B674	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B677	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02
B67	a	0	1	0	2	0	0	0	1	4
	r	0,00	0,18	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,13	0,07
B689	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
B710	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02
B75	a	0	0	0	0	1	0	7	0	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,87	0,00	0,15
B770	a	1	1	1	3	3	0	81	47	137
	r	0,16	0,18	0,17	0,42	0,43	0,00	10,12	6,08	2,54
B779	a	0	0	0	2	2	1	51	85	141
	r	0,00	0,00	0,00	0,28	0,29	0,15	6,37	10,99	2,61
B77	a	1	1	1	5	5	1	132	132	278
	r	0,16	0,18	0,17	0,71	0,72	0,15	16,49	17,07	5,15
B780	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
B79	a	0	1	0	1	2	0	7	16	27
	r	0,00	0,18	0,00	0,14	0,29	0,00	0,87	2,07	0,50
B80	a	0	17	0	22	86	7	78	5	215
	r	0,00	3,06	0,00	3,11	12,37	1,07	9,74	0,65	3,99

Diagnoza/Kr		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
B814	a	0	0	0	0	0	0	0	6	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,11
B818	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02
B81	a	0	0	0	0	1	0	0	6	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,78	0,13
B830	a	0	7	1	55	8	0	28	12	111
	r	0,00	1,26	0,17	7,78	1,15	0,00	3,50	1,55	2,06
B850	a	16	9	49	30	13	19	55	2	193
	r	2,64	1,62	8,17	4,24	1,87	2,90	6,87	0,26	3,58
B853	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,02
B85	a	16	9	49	30	13	20	55	2	194
	r	2,64	1,62	8,17	4,24	1,87	3,05	6,87	0,26	3,60
B86	a	35	103	164	171	80	139	224	229	1145
	r	5,77	18,56	27,34	24,18	11,51	21,20	27,98	29,62	21,23
B99	a	17	0	0	0	0	0	0	0	17
	r	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
G000	a	1	0	0	0	0	0	1	1	3
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,13	0,06
G001	a	2	2	1	6	4	4	2	6	27
	r	0,33	0,36	0,17	0,85	0,58	0,61	0,25	0,78	0,50
G002	a	1	1	1	1	0	2	0	1	7
	r	0,16	0,18	0,17	0,14	0,00	0,30	0,00	0,13	0,13
G003	a	1	0	0	0	0	0	1	0	2
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,04
G008	a	0	1	1	2	1	1	0	5	11
	r	0,00	0,18	0,17	0,28	0,14	0,15	0,00	0,65	0,20
G009	a	8	5	10	11	7	9	5	11	66
	r	1,32	0,90	1,67	1,56	1,01	1,37	0,62	1,42	1,22
G00	a	13	9	13	20	12	16	9	24	116
	r	2,14	1,62	2,17	2,83	1,73	2,44	1,12	3,10	2,15
G01	a	0	2	0	0	0	1	0	0	3
	r	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,06
G03	a	0	0	0	0	1	1	4	1	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,15	0,50	0,13	0,13
G04	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,02
G042	a	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,04
Diagnoza/Kr		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
G049	a	1	0	0	4	1	5	6	0	17
	r	0,16	0,00	0,00	0,57	0,14	0,76	0,75	0,00	0,32
G04	a	1	0	0	4	1	6	6	2	20
	r	0,16	0,00	0,00	0,57	0,14	0,91	0,75	0,26	0,37
G051	a	0	1	0	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,04
G06	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,02
G51	a	1	0	3	3	10	0	0	19	36
	r	0,16	0,00	0,50	0,42	1,44	0,00	0,00	2,46	0,67
G510	a	0	0	0	0	7	1	1	0	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	0,15	0,12	0,00	0,17
G51	a	1	0	3	3	17	1	1	19	45
	r	0,16	0,00	0,50	0,42	2,44	0,15	0,12	2,46	0,83
G61	a	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,04
G610	a	0	3	1	1	2	5	0	2	14
	r	0,00	0,54	0,17	0,14	0,29	0,76	0,00	0,26	0,26

Diagnoza/Kr		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
G61	a	0	3	1	2	3	5	0	2	16
	r	0,00	0,54	0,17	0,28	0,43	0,76	0,00	0,26	0,30
G630	a	1	1	15	2	4	15	1	3	42
	r	0,16	0,18	2,50	0,28	0,58	2,29	0,12	0,39	0,78
H01	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
H10	a	0	0	0	19	7	7	4	1	38
	r	0,00	0,00	0,00	2,69	1,01	1,07	0,50	0,13	0,70
H100	a	0	7	0	2	0	0	0	0	9
	r	0,00	1,26	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
H103	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
H109	a	0	0	0	0	0	0	13	0	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,24
H10	a	0	7	0	21	7	7	18	1	61
	r	0,00	1,26	0,00	2,97	1,01	1,07	2,25	0,13	1,13
H16	a	0	0	1	0	0	4	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	0,09
H440	a	0	0	0	0	8	0	0	0	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	0,00	0,00	0,00	0,15
H441	a	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,04
H44	a	0	0	0	0	10	0	0	0	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,19
H66	a	1	0	1	0	0	0	0	5	7
	r	0,16	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,13
I80	a	7	0	3	3	57	0	6	1	77
	r	1,15	0,00	0,50	0,42	8,20	0,00	0,75	0,13	1,43
I800	a	0	0	1	0	0	0	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,12	0,13	0,06
I80	a	7	0	4	3	57	0	7	2	80
	r	1,15	0,00	0,67	0,42	8,20	0,00	0,87	0,26	1,48
J00	a	5	3	12	30	7	0	14	14	85
	r	0,82	0,54	2,00	4,24	1,01	0,00	1,75	1,81	1,58
Diagnoza/Kr		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
J01	a	4	0	0	0	0	0	0	1	5
	r	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,09
J02	a	28	8	2	23	3	0	8	13	85
	r	4,61	1,44	0,33	3,25	0,43	0,00	1,00	1,68	1,58
J03	a	11	0	0	23	2	0	5	1	42
	r	1,81	0,00	0,00	3,25	0,29	0,00	0,62	0,13	0,78
J039	a	0	23	0	0	0	0	1	2	26
	r	0,00	4,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,26	0,48
J03	a	11	23	0	23	2	0	6	3	68
	r	1,81	4,14	0,00	3,25	0,29	0,00	0,75	0,39	1,26
J04	a	15	1	3	3	1	2	2	6	33
	r	2,47	0,18	0,50	0,42	0,14	0,30	0,25	0,78	0,61
J040	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
J041	a	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
J042	a	0	0	0	3	0	0	2	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,25	0,00	0,09
J04	a	16	1	3	6	1	2	5	6	40
	r	2,64	0,18	0,50	0,85	0,14	0,30	0,62	0,78	0,74
J06	a	23	16	1	80	5	0	3	5	133
	r	3,79	2,88	0,17	11,31	0,72	0,00	0,37	0,65	2,47
J060	a	0	0	1	0	0	0	1	1	3
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,12	0,13	0,06
J06	a	23	16	2	80	5	0	4	6	136
	r	3,79	2,88	0,33	11,31	0,72	0,00	0,50	0,78	2,52

Diagnoza/Kr		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
J10	a	56	7	15	0	0	5	0	0	83
	r	9,23	1,26	2,50	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	1,54
J100	a	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,04
J101	a	0	0	0	0	0	0	25	0	25
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,12	0,00	0,46
J10	a	56	7	15	0	0	5	27	0	110
	r	9,23	1,26	2,50	0,00	0,00	0,76	3,37	0,00	2,04
J11	a	36	11	3	10	10	4	15	10	99
	r	5,93	1,98	0,50	1,41	1,44	0,61	1,87	1,29	1,84
J111	a	0	0	0	0	0	0	4	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,07
J11	a	36	11	3	10	10	4	19	10	103
	r	5,93	1,98	0,50	1,41	1,44	0,61	2,37	1,29	1,91
J12	a	0	0	1	0	2	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,06
J120	a	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,06
J121	a	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,06
J12	a	0	0	1	0	2	0	6	0	9
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,29	0,00	0,75	0,00	0,17
J13	a	0	0	1	0	0	0	2	0	3
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,06
J14	a	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,12	0,00	0,04
J15	a	43	35	4	17	13	7	2	6	127
	r	7,09	6,31	0,67	2,40	1,87	1,07	0,25	0,78	2,35
J152	a	1	3	4	0	5	2	3	29	47
	r	0,16	0,54	0,67	0,00	0,72	0,30	0,37	3,75	0,87
J155	a	1	1	0	0	3	0	0	5	10
	r	0,16	0,18	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,65	0,19
J157	a	0	0	0	1	0	0	76	1	78
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	9,49	0,13	1,45
J158	a	0	6	9	2	2	9	3	82	113
	r	0,00	1,08	1,50	0,28	0,29	1,37	0,37	10,61	2,10
J159	a	0	8	2	0	2	2	0	2	16
	r	0,00	1,44	0,33	0,00	0,29	0,30	0,00	0,26	0,30
J15	a	45	53	19	20	25	20	84	125	391
	r	7,42	9,55	3,17	2,83	3,60	3,05	10,49	16,17	7,25
J16	a	20	0	3	0	74	0	0	3	100
	r	3,30	0,00	0,50	0,00	10,64	0,00	0,00	0,39	1,85
J168	a	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,13	0,04
J16	a	20	0	3	0	74	0	1	4	102
	r	3,30	0,00	0,50	0,00	10,64	0,00	0,12	0,52	1,89
J17	a	5	0	0	11	0	1	0	0	17
	r	0,82	0,00	0,00	1,56	0,00	0,15	0,00	0,00	0,32
J18	a	23	34	2	31	4	4	9	9	116
	r	3,79	6,13	0,33	4,38	0,58	0,61	1,12	1,16	2,15
J180	a	0	0	1	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,04
J18	a	23	34	3	31	4	4	10	9	118
	r	3,79	6,13	0,50	4,38	0,58	0,61	1,25	1,16	2,19
J20	a	52	19	3	55	10	2	9	21	171
	r	8,57	3,42	0,50	7,78	1,44	0,30	1,12	2,72	3,17
J201	a	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,04
J20	a	52	19	3	55	10	2	9	23	173
	r	8,57	3,42	0,50	7,78	1,44	0,30	1,12	2,98	3,21

Diagnoza/Kr		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
J21	a	1	0	0	0	1	1	0	0	3
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,14	0,15	0,00	0,00	0,06
J22	a	39	1	0	0	7	1	0	2	50
	r	6,43	0,18	0,00	0,00	1,01	0,15	0,00	0,26	0,93
J36	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,02
J399	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
J40	a	1	1	0	1	1	0	2	0	6
	r	0,16	0,18	0,00	0,14	0,14	0,00	0,25	0,00	0,11
J86	a	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,15	0,00	0,00	0,04
J90	a	0	1	0	0	0	0	0	2	3
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,06
K12	a	0	5	0	1	3	0	4	0	13
	r	0,00	0,90	0,00	0,14	0,43	0,00	0,50	0,00	0,24
K65	a	0	1	0	2	1	0	2	2	8
	r	0,00	0,18	0,00	0,28	0,14	0,00	0,25	0,26	0,15
L00	a	0	27	0	0	10	0	0	0	37
	r	0,00	4,86	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,69
L01	a	0	0	5	35	0	28	4	0	72
	r	0,00	0,00	0,83	4,95	0,00	4,27	0,50	0,00	1,33
L02	a	12	0	0	5	64	1	7	2	91
	r	1,98	0,00	0,00	0,71	9,20	0,15	0,87	0,26	1,69
L022	a	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,13	0,06
L02	a	12	0	0	5	64	1	9	3	94
	r	1,98	0,00	0,00	0,71	9,20	0,15	1,12	0,39	1,74
L03	a	0	1	2	0	1	0	4	4	12
	r	0,00	0,18	0,33	0,00	0,14	0,00	0,50	0,52	0,22
L08	a	3	2	2	10	11	2	7	2	39
	r	0,49	0,36	0,33	1,41	1,58	0,30	0,87	0,26	0,72
L89	a	6	16	10	12	0	5	0	4	53
	r	0,99	2,88	1,67	1,70	0,00	0,76	0,00	0,52	0,98
L97	a	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
M00	a	0	0	1	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04
M012	a	0	7	143	38	12	14	10	10	234
	r	0,00	1,26	23,84	5,37	1,73	2,13	1,25	1,29	4,34
M86	a	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
N10	a	0	1	1	1	16	0	2	4	25
	r	0,00	0,18	0,17	0,14	2,30	0,00	0,25	0,52	0,46
N30	a	0	6	8	82	121	17	6	34	274
	r	0,00	1,08	1,33	11,59	17,40	2,59	0,75	4,40	5,08
N300	a	249	3	13	15	6	1	11	4	302
	r	41,04	0,54	2,17	2,12	0,86	0,15	1,37	0,52	5,60
N309	a	0	2	0	0	1	4	3	0	10
	r	0,00	0,36	0,00	0,00	0,14	0,61	0,37	0,00	0,19
N30	a	249	11	21	97	128	22	20	38	586
	r	41,04	1,98	3,50	13,71	18,41	3,35	2,50	4,92	10,86
N34	a	1	1	0	2	1	0	6	0	11
	r	0,16	0,18	0,00	0,28	0,14	0,00	0,75	0,00	0,20
N390	a	0	1	0	0	1	2	21	0	25
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,14	0,30	2,62	0,00	0,46
N41	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
N45	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

Diagnoza/Kr		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
N61	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,02
N71	a	0	0	0	0	3	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,06
N72	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
N76	a	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,18	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
O85	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
O86	a	1	0	0	1	3	1	0	1	7
	r	0,16	0,00	0,00	0,14	0,43	0,15	0,00	0,13	0,13
O860	a	0	0	0	0	1	2	1	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,30	0,12	0,00	0,07
O86	a	1	0	0	1	4	3	1	1	11
	r	0,16	0,00	0,00	0,14	0,58	0,46	0,12	0,13	0,20
O90	a	0	0	2	0	1	0	1	0	4
	r	0,00	0,00	0,33	0,00	0,14	0,00	0,12	0,00	0,07
O91	a	0	1	0	0	1	1	2	0	5
	r	0,00	0,18	0,00	0,00	0,14	0,15	0,25	0,00	0,09
O911	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,02
O912	a	0	0	1	0	0	0	2	0	3
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,06
O91	a	0	1	1	0	1	1	5	0	9
	r	0,00	0,18	0,17	0,00	0,14	0,15	0,62	0,00	0,17
P362	a	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
P363	a	1	0	0	0	0	0	4	0	5
	r	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,09
P364	a	1	0	0	1	0	0	0	0	2
	r	0,16	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
P368	a	5	0	2	0	0	1	2	0	10
	r	0,82	0,00	0,33	0,00	0,00	0,15	0,25	0,00	0,19
P369	a	1	0	1	0	0	0	0	0	2
	r	0,16	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
P36	a	11	0	3	1	0	1	6	0	22
	r	1,81	0,00	0,50	0,14	0,00	0,15	0,75	0,00	0,41
P371	a	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,04
P372	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,02
P375	a	0	0	0	0	4	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,07
P37	a	0	0	0	0	4	1	0	2	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,15	0,00	0,26	0,13
P38	a	0	6	0	1	0	0	0	0	7
	r	0,00	1,08	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
P391	a	0	9	7	15	8	0	4	0	43
	r	0,00	1,62	1,17	2,12	1,15	0,00	0,50	0,00	0,80
P393	a	0	0	0	0	1	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,12	0,00	0,04
P394	a	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,04
P398	a	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,04
P399	a	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,04
P39	a	0	9	7	16	14	0	5	0	51
	r	0,00	1,62	1,17	2,26	2,01	0,00	0,62	0,00	0,95

Diagnoza/Kr		BL	TA	TC	NI	ZI	BC	PV	KI	SR
T801	a	0	21	1	14	0	0	0	0	36
	r	0,00	3,78	0,17	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67
T802	a	0	0	4	0	1	7	0	0	12
	r	0,00	0,00	0,67	0,00	0,14	1,07	0,00	0,00	0,22
T80	a	0	21	5	14	1	7	0	0	48
	r	0,00	3,78	0,83	1,98	0,14	1,07	0,00	0,00	0,89
T81	a	0	1	0	1	0	0	3	0	5
	r	0,00	0,18	0,00	0,14	0,00	0,00	0,37	0,00	0,09
T813	a	0	4	3	0	1	0	8	0	16
	r	0,00	0,72	0,50	0,00	0,14	0,00	1,00	0,00	0,30
T814	a	160	43	69	139	52	94	52	64	673
	r	26,37	7,75	11,50	19,65	7,48	14,33	6,50	8,28	12,48
T81	a	160	48	72	140	53	94	63	64	694
	r	26,37	8,65	12,00	19,79	7,62	14,33	7,87	8,28	12,87
T827	a	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
T83	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,02
T835	a	0	102	40	83	0	99	0	0	324
	r	0,00	18,38	6,67	11,73	0,00	15,10	0,00	0,00	6,01
T83	a	0	102	40	83	0	100	0	0	325
	r	0,00	18,38	6,67	11,73	0,00	15,25	0,00	0,00	6,03
T845	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
T857	a	0	85	2	122	0	56	1	0	266
	r	0,00	15,31	0,33	17,25	0,00	8,54	0,12	0,00	4,93
T874	a	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
T880	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Y95	a	0	0	1	0	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,04
Z203	a	99	16	70	95	112	209	84	182	867
	r	16,32	2,88	11,67	13,43	16,11	31,87	10,49	23,54	16,07
Z205	a	0	0	49	0	0	0	0	0	49
	r	0,00	0,00	8,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91
Z21	a	12	3	5	4	3	4	1	4	36
	r	1,98	0,54	0,83	0,57	0,43	0,61	0,12	0,52	0,67
Z221	a	0	0	0	0	0	0	0	8	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,15
Z223	a	0	0	16	10	0	0	21	0	47
	r	0,00	0,00	2,67	1,41	0,00	0,00	2,62	0,00	0,87
Z225	a	5	97	28	102	25	26	63	120	466
	r	0,82	17,48	4,67	14,42	3,60	3,96	7,87	15,52	8,64

PRENOSNÉ OCHORENIA NA SLOVENSKU PODĚA VEKOVÝCH SKUPÍN A DIAGNÓZ ZA ROK 2007

Diagnóza/		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SR
A01	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A012	a	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A02	a	21	33	7	11	41	22	48	33	32	15	38	301
	r	39,15	15,77	2,55	3,30	10,26	4,97	5,25	4,43	4,02	2,56	5,94	5,58
A020	a	547	1966	1065	629	611	449	1058	829	788	570	642	9154
	r	1019,82	939,29	387,68	188,91	152,95	101,35	115,64	111,36	99,05	97,28	100,37	169,72
A021	a	1	1	1	1	1	0	0	0	4	1	8	18
	r	1,86	0,48	0,36	0,30	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,17	1,25	0,33
A022	a	0	0	0	1	0	0	2	0	2	2	12	19
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,22	0,00	0,25	0,34	1,88	0,35
A028	a	0	1	0	0	0	2	1	2	5	2	7	20
	r	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,45	0,11	0,27	0,63	0,34	1,09	0,37
A029	a	2	4	2	0	3	2	5	2	5	2	3	30
	r	3,73	1,91	0,73	0,00	0,75	0,45	0,55	0,27	0,63	0,34	0,47	0,56
A02	a	550	1972	1068	631	615	453	1066	833	804	577	672	9241
	r	1025,41	942,15	388,77	189,51	153,95	102,25	116,52	111,89	101,06	98,47	105,06	171,33
A03	a	1	5	2	5	3	2	3	1	2	2	0	26
	r	1,86	2,39	0,73	1,50	0,75	0,45	0,33	0,13	0,25	0,34	0,00	0,48
A030	a	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,48	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
A031	a	66	112	40	14	9	6	18	20	13	4	16	318
	r	123,05	53,51	14,56	4,20	2,25	1,35	1,97	2,69	1,63	0,68	2,50	5,90
A032	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,02
A033	a	25	64	46	24	5	15	18	13	3	8	16	237
	r	46,61	30,58	16,74	7,21	1,25	3,39	1,97	1,75	0,38	1,37	2,50	4,39
A038	a	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	5,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
A039	a	1	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	7
	r	1,86	0,48	0,73	0,30	0,25	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,13
A03	a	95	178	88	39	16	21	36	33	17	13	32	568
	r	177,12	85,04	32,03	11,71	4,01	4,74	3,93	4,43	2,14	2,22	5,00	10,53
A040	a	516	319	9	2	4	4	12	1	4	4	7	882
	r	962,02	152,41	3,28	0,60	1,00	0,90	1,31	0,13	0,50	0,68	1,09	16,35
A042	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A043	a	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	9,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
A044	a	1	9	9	4	6	4	4	2	3	7	11	60
	r	1,86	4,30	3,28	1,20	1,50	0,90	0,44	0,27	0,38	1,19	1,72	1,11
A045	a	380	986	357	282	293	293	351	117	130	103	130	3422
	r	708,47	471,08	129,95	84,69	73,35	66,14	38,36	15,72	16,34	17,58	20,32	63,45
A046	a	9	26	4	9	5	6	9	1	2	0	1	72
	r	16,78	12,42	1,46	2,70	1,25	1,35	0,98	0,13	0,25	0,00	0,16	1,33
A047	a	1	7	1	1	1	1	0	4	1	1	3	21
	r	1,86	3,34	0,36	0,30	0,25	0,23	0,00	0,54	0,13	0,17	0,47	0,39
A048	a	31	38	9	3	5	11	34	31	14	15	70	261
	r	57,80	18,16	3,28	0,90	1,25	2,48	3,72	4,16	1,76	2,56	10,94	4,84
A049	a	1	0	0	0	0	0	5	3	4	4	0	17
	r	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,40	0,50	0,68	0,00	0,32
A04	a	944	1386	389	301	314	319	415	159	158	134	222	4741
	r	1759,98	662,18	141,60	90,40	78,60	72,00	45,36	21,36	19,86	22,87	34,71	87,90
A050	a	0	9	52	25	41	14	31	24	32	13	1	242
	r	0,00	4,30	18,93	7,51	10,26	3,16	3,39	3,22	4,02	2,22	0,16	4,49
A054	a	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	13
	r	0,00	0,00	0,00	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
A059	a	0	0	1	6	3	1	1	0	1	0	1	14
	r	0,00	0,00	0,36	1,80	0,75	0,23	0,11	0,00	0,13	0,00	0,16	0,26
A05	a	0	9	53	44	44	15	32	24	33	13	2	269
	r	0,00	4,30	19,29	13,21	11,01	3,39	3,50	3,22	4,15	2,22	0,31	4,99

Diagnóza/		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SR
A069	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A071	a	6	57	25	9	3	5	7	3	2	6	0	123
	r	11,19	27,23	9,10	2,70	0,75	1,13	0,77	0,40	0,25	1,02	0,00	2,28
A078	a	0	2	4	1	1	0	3	1	2	5	3	22
	r	0,00	0,96	1,46	0,30	0,25	0,00	0,33	0,13	0,25	0,85	0,47	0,41
A079	a	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	2	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,31	0,09
A07	a	6	59	29	11	4	5	10	6	4	11	5	150
	r	11,19	28,19	10,56	10,56	1,00	1,13	1,09	0,81	0,50	1,88	0,78	2,78
A080	a	206	458	106	16	3	5	21	1	16	10	10	852
	r	384,06	218,82	38,59	4,81	0,75	1,13	2,30	0,13	2,01	1,71	1,56	15,80
A081	a	0	9	27	50	20	19	75	93	185	134	378	990
	r	0,00	4,30	9,83	15,02	5,01	4,29	8,20	12,49	23,25	22,87	59,10	18,35
A082	a	29	22	4	2	0	1	0	0	0	1	0	59
	r	54,07	10,51	1,46	0,60	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	1,09
A083	a	0	0	0	0	0	0	3	13	32	53	74	175
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	1,75	4,02	9,04	11,57	3,24
A084	a	23	89	58	52	45	25	55	36	48	49	180	660
	r	42,88	42,52	21,11	15,62	11,26	5,64	6,01	4,84	6,03	8,36	28,14	12,24
A08	a	258	578	195	120	68	50	154	143	281	247	642	2736
	r	481,01	276,15	70,98	36,04	17,02	11,29	16,83	19,21	35,32	42,15	100,37	50,73
A09	a	185	552	333	188	233	360	505	303	348	316	713	4036
	r	344,91	263,73	121,22	56,46	58,33	81,26	55,20	40,70	43,74	53,93	111,47	74,83
A150	a	1	1	0	2	1	3	7	13	42	12	30	112
	r	1,86	0,48	0,00	0,60	0,25	0,68	0,77	1,75	5,28	2,05	4,69	2,08
A151	a	0	1	0	2	3	2	7	13	16	18	37	99
	r	0,00	0,48	0,00	0,60	0,75	0,45	0,77	1,75	2,01	3,07	5,78	1,84
A152	a	0	0	0	0	0	0	1	0	5	2	2	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,63	0,34	0,31	0,19
A153	a	1	0	0	0	0	0	0	1	4	3	5	14
	r	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,50	0,51	0,78	0,26
A154	a	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4
	r	0,00	0,48	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,07
A156	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,13	0,17	0,63	0,13
A15	a	2	3	2	4	4	5	16	27	68	36	79	246
	r	3,73	1,43	0,73	1,20	1,00	1,13	1,75	3,63	8,55	6,14	12,35	4,56
A160	a	0	2	2	1	3	1	10	24	24	21	30	118
	r	0,00	0,96	0,73	0,30	0,75	0,23	1,09	3,22	3,02	3,58	4,69	2,19
A161	a	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	2	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,17	0,31	0,11
A162	a	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	0,06
A163	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,47	0,07
A165	a	0	0	0	0	2	4	3	2	5	6	7	29
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,90	0,33	0,27	0,63	1,02	1,09	0,54
A167	a	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	1,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
A168	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,13	0,00	0,00	0,00	0,04
A169	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,02
A16	a	0	5	2	1	6	6	14	29	33	28	42	166
	r	0,00	2,39	0,73	0,30	1,50	1,35	1,53	3,90	4,15	4,78	6,57	3,08
A180	a	0	1	0	0	0	0	1	1	8	7	10	28
	r	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,13	1,01	1,19	1,56	0,52
A181	a	0	0	0	0	1	1	0	3	3	4	4	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,23	0,00	0,40	0,38	0,68	0,63	0,30
A182	a	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	6	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,27	0,00	0,00	0,94	0,17
A183	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,02

Diagnóza/		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SR
A184	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	0,04
A185	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,02
A188	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,31	0,07
A18	a	0	1	0	0	1	1	2	8	13	13	22	61
	r	0,00	0,48	0,00	0,00	0,25	0,23	0,22	1,07	1,63	2,22	3,44	1,13
A190	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02
A191	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A21	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,16	0,04
A210	a	0	0	0	1	2	1	0	0	2	2	0	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	0,50	0,23	0,00	0,00	0,25	0,34	0,00	0,15
A212	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,02
A218	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A219	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A21	a	0	0	0	1	3	2	0	0	3	2	0	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	0,75	0,45	0,00	0,00	0,38	0,34	0,00	0,20
A260	a	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	2	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,27	0,50	0,34	0,31	0,20
A269	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,17	0,00	0,04
A26	a	0	0	0	0	0	0	1	2	5	3	2	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,27	0,63	0,51	0,31	0,24
A270	a	0	0	0	2	0	1	1	0	2	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,23	0,11	0,00	0,25	0,00	0,00	0,11
A278	a	0	0	0	1	0	0	1	2	3	1	4	12
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,11	0,27	0,38	0,17	0,63	0,22
A27	a	0	0	0	3	0	1	2	2	5	1	4	18
	r	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,23	0,22	0,27	0,63	0,17	0,63	0,33
A281	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,02
A282	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,04
A28	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,13	0,00	0,16	0,06
A310	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,17	0,31	0,07
A319	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A31	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,13	0,17	0,31	0,09
A321	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,02
A327	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,16	0,06
A328	a	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06
A329	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,02
A32	a	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3	2	8
	r	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,11	0,13	0,00	0,51	0,31	0,15
A35	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02
A370	a	3	3	1	6	5	0	0	0	3	0	0	21
	r	5,59	1,43	0,36	1,80	1,25	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,39
A371	a	0	0	0	2	3	0	0	0	1	0	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,60	0,75	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,11
A379	a	0	2	3	3	1	0	0	0	0	0	0	9
	r	0,00	0,96	1,09	0,90	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17

Diagnóza/		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SR
A37	a	3	5	4	11	9	0	0	0	4	0	0	36
	r	5,59	2,39	1,46	3,30	2,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,67
A38	a	1	70	138	28	19	3	2	1	0	1	0	263
	r	1,86	33,44	50,23	8,41	4,76	0,68	0,22	0,13	0,00	0,17	0,00	4,88
A390	a	10	6	3	1	3	3	0	2	1	2	1	32
	r	18,64	2,87	1,09	0,30	0,75	0,68	0,00	0,27	0,13	0,34	0,16	0,59
A392	a	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	3,73	0,96	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
A39	a	12	8	4	1	3	3	0	2	1	2	1	37
	r	22,37	3,82	1,46	0,30	0,75	0,68	0,00	0,27	0,13	0,34	0,16	0,69
A400	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A401	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5
	r	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,31	0,09
A402	a	2	1	0	0	1	0	0	0	2	9	9	24
	r	3,73	0,48	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	1,54	1,41	0,44
A403	a	2	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	7
	r	3,73	0,48	0,36	0,30	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	0,13
A408	a	1	0	2	0	0	0	0	2	1	5	12	23
	r	1,86	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,13	0,85	1,88	0,43
A40	a	6	3	3	1	1	0	0	3	4	16	23	60
	r	11,19	1,43	1,09	0,30	0,25	0,00	0,00	0,40	0,50	2,73	3,60	1,11
A410	a	11	4	0	2	3	2	5	7	22	22	66	144
	r	20,51	1,91	0,00	0,60	0,75	0,45	0,55	0,94	2,77	3,75	10,32	2,67
A411	a	19	9	9	4	2	8	15	24	38	51	89	268
	r	35,42	4,30	3,28	1,20	0,50	1,81	1,64	3,22	4,78	8,70	13,91	4,97
A413	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A414	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,31	0,06
A415	a	52	8	5	4	5	13	27	34	68	113	266	595
	r	96,95	3,82	1,82	1,20	1,25	2,93	2,95	4,57	8,55	19,28	41,59	11,03
A418	a	1	0	1	0	1	0	1	2	2	4	9	21
	r	1,86	0,00	0,36	0,00	0,25	0,00	0,11	0,27	0,25	0,68	1,41	0,39
A419	a	1	0	1	2	1	1	3	5	3	11	20	48
	r	1,86	0,00	0,36	0,60	0,25	0,23	0,33	0,67	0,38	1,88	3,13	0,89
A41	a	84	22	16	12	12	24	51	72	133	202	452	1080
	r	156,61	10,51	5,82	3,60	3,00	5,42	5,57	9,67	16,72	34,47	70,66	20,02
A428	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	0,04
A429	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,02
A42	a	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,13	0,00	0,00	0,06
A46	a	0	1	0	4	4	6	27	67	156	228	386	879
	r	0,00	0,48	0,00	1,20	1,00	1,35	2,95	9,00	19,61	38,91	60,35	16,30
A480	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,34	0,00	0,07
A481	a	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
A488	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,02
A490	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,06
A493	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,04
A49	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,13	0,00	0,47	0,09
A500	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
A501	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
A50	a	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	7,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
A510	a	0	0	0	0	0	11	25	13	8	6	4	67
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48	2,73	1,75	1,01	1,02	0,63	1,24

Diagnóza/		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SR
A513	a	0	0	0	0	7	6	0	0	3	0	0	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	1,35	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,30
A514	a	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
A515	a	0	0	0	0	3	1	6	5	0	2	3	20
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,23	0,66	0,67	0,00	0,34	0,47	0,37
A519	a	0	0	0	0	1	0	5	0	1	0	3	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,55	0,00	0,13	0,00	0,47	0,19
A51	a	0	0	0	0	11	19	38	18	12	8	10	116
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	4,29	4,15	2,42	1,51	1,37	1,56	2,15
A522	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A528	a	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	2	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,17	0,31	0,11
A529	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,16	0,04
A52	a	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	3	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,34	0,47	0,17
A530	a	0	0	0	1	4	5	16	17	1	1	4	49
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	1,00	1,13	1,75	2,28	0,13	0,17	0,63	0,91
A539	a	0	0	0	0	0	2	1	3	2	0	5	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,11	0,40	0,25	0,00	0,78	0,24
A53	a	0	0	0	1	4	7	17	20	3	1	9	62
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	1,00	1,58	1,86	2,69	0,38	0,17	1,41	1,15
A540	a	0	0	0	1	16	27	36	12	5	3	0	100
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	4,01	6,09	3,93	1,61	0,63	0,51	0,00	1,85
A541	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A54	a	0	0	0	1	16	27	37	12	5	3	0	101
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	4,01	6,09	4,04	1,61	0,63	0,51	0,00	1,87
A560	a	0	0	0	0	3	24	36	12	7	0	0	82
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	5,42	3,93	1,61	0,88	0,00	0,00	1,52
A562	a	0	0	0	0	0	1	3	0	0	2	0	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,33	0,00	0,00	0,34	0,00	0,11
A564	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,16	0,04
A568	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A56	a	0	0	0	0	3	26	40	12	7	2	1	91
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	5,87	4,37	1,61	0,88	0,34	0,16	1,69
A590	a	0	0	0	1	3	3	17	24	9	7	1	65
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	0,75	0,68	1,86	3,22	1,13	1,19	0,16	1,21
A599	a	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,13	0,13	0,17	0,00	0,07
A59	a	0	0	0	1	4	3	17	25	10	8	1	69
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	1,00	0,68	1,86	3,36	1,26	1,37	0,16	1,28
A600	a	0	0	0	0	6	7	10	6	6	2	0	37
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,58	1,09	0,81	0,75	0,34	0,00	0,69
A609	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,02
A630	a	0	1	0	0	13	23	22	16	4	1	1	81
	r	0,00	0,48	0,00	0,00	3,25	5,19	2,40	2,15	0,50	0,17	0,16	1,50
A638	a	0	0	0	0	9	13	5	4	3	0	0	34
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	2,93	0,55	0,54	0,38	0,00	0,00	0,63
A63	a	0	1	0	0	22	36	27	20	7	1	1	115
	r	0,00	0,48	0,00	0,00	5,51	8,13	2,95	2,69	0,88	0,17	0,16	2,13
A64	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,02
A692	a	0	11	33	26	27	25	49	92	117	138	57	575
	r	0,00	5,26	12,01	7,81	6,76	5,64	5,36	12,36	14,71	23,55	8,91	10,66
A698	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,02
A69	a	0	11	33	26	27	25	49	92	117	139	57	576
	r	0,00	5,26	12,01	7,81	6,76	5,64	5,36	12,36	14,71	23,72	8,91	10,68
A70	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

Diagnóza/		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SR
A748	a	0	0	0	0	2	0	1	1	1	2	2	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,11	0,13	0,13	0,34	0,31	0,17
A749	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,13	0,00	0,00	0,04
A78	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A810	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,34	0,31	0,11
A841	a	0	0	1	3	3	2	8	7	11	8	6	49
	r	0,00	0,00	0,36	0,90	0,75	0,45	0,87	0,94	1,38	1,37	0,94	0,91
A849	a	0	1	0	1	0	0	2	2	1	1	0	8
	r	0,00	0,48	0,00	0,30	0,00	0,00	0,22	0,27	0,13	0,17	0,00	0,15
A84	a	0	1	1	4	3	2	10	9	12	9	6	57
	r	0,00	0,48	0,36	1,20	0,75	0,45	1,09	1,21	1,51	1,54	0,94	1,06
A86	a	0	1	3	2	1	2	4	4	2	5	1	25
	r	0,00	0,48	1,09	0,60	0,25	0,45	0,44	0,54	0,25	0,85	0,16	0,46
A870	a	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,73	0,00	0,25	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
A878	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
A879	a	0	6	9	6	15	12	18	9	10	11	7	103
	r	0,00	2,87	3,28	1,80	3,75	2,71	1,97	1,21	1,26	1,88	1,09	1,91
A87	a	0	6	11	6	17	13	18	9	10	11	7	108
	r	0,00	2,87	4,00	1,80	4,26	2,93	1,97	1,21	1,26	1,88	1,09	2,00
A89	a	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,13	0,00	0,00	0,00	0,06
A985	a	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	0	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,27	0,13	0,51	0,00	0,13
B000	a	0	2	0	1	4	1	2	2	1	3	0	16
	r	0,00	0,96	0,00	0,30	1,00	0,23	0,22	0,27	0,13	0,51	0,00	0,30
B001	a	0	0	0	0	2	0	2	1	0	3	0	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,22	0,13	0,00	0,51	0,00	0,15
B002	a	0	10	1	2	0	0	0	1	0	0	0	14
	r	0,00	4,78	0,36	0,60	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,26
B003	a	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,23	0,11	0,13	0,13	0,00	0,00	0,09
B004	a	1	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	7
	r	1,86	0,00	1,09	0,60	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
B005	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02
B007	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B008	a	1	0	0	0	3	0	3	4	3	1	0	15
	r	1,86	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,33	0,54	0,38	0,17	0,00	0,28
B009	a	0	1	11	4	14	7	18	4	7	8	6	80
	r	0,00	0,48	4,00	1,20	3,50	1,58	1,97	0,54	0,88	1,37	0,94	1,48
B00	a	2	13	15	9	25	10	26	13	12	15	7	147
	r	3,73	6,21	5,46	2,70	6,26	2,26	2,84	1,75	1,51	2,56	1,09	2,73
B011	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B018	a	0	2	3	1	0	1	2	0	0	0	0	9
	r	0,00	0,96	1,09	0,30	0,00	0,23	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
B019	a	424	5239	7652	2518	577	124	230	104	18	7	3	16896
	r	790,50	2503,01	2785,44	756,24	144,44	27,99	25,14	13,97	2,26	1,19	0,47	313,26
B01	a	424	5241	7656	2519	577	125	232	104	18	7	3	16906
	r	790,50	2503,97	2786,90	756,54	144,44	28,21	25,36	13,97	2,26	1,19	0,47	313,44
B021	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,16	0,06
B022	a	0	0	0	2	1	1	0	0	5	4	11	24
	r	0,00	0,00	0,00	0,60	0,25	0,23	0,00	0,00	0,63	0,68	1,72	0,44
B023	a	0	0	2	1	0	0	2	0	2	7	23	37
	r	0,00	0,00	0,73	0,30	0,00	0,00	0,22	0,00	0,25	1,19	3,60	0,69
B027	a	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,06
B028	a	0	0	1	1	2	0	3	10	12	9	34	72
	r	0,00	0,00	0,36	0,30	0,50	0,00	0,33	1,34	1,51	1,54	5,32	1,33

Diagnóza/		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SR
B029	a	2	20	56	170	174	168	310	268	535	726	1139	3568
	r	3,73	9,56	20,38	51,06	43,56	37,92	33,88	36,00	67,25	123,90	178,07	66,15
B02	a	2	20	59	175	178	169	315	278	557	746	1208	3707
	r	3,73	9,56	21,48	52,56	44,56	38,15	34,43	37,34	70,01	127,31	188,86	68,73
B069	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
B081	a	0	3	1	2	0	0	1	0	0	0	0	7
	r	0,00	1,43	0,36	0,60	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
B082	a	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	r	9,32	0,48	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
B083	a	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	10
	r	0,00	0,00	2,18	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
B084	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B088	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B08	a	5	5	9	6	0	0	1	0	0	0	0	26
	r	9,32	2,39	3,28	1,80	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
B09	a	2	27	33	4	0	0	0	0	0	0	0	66
	r	3,73	12,90	12,01	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22
B15	a	0	56	90	44	54	25	50	21	28	8	8	384
	r	0,00	26,75	32,76	13,21	13,52	5,64	5,47	2,82	3,52	1,37	1,25	7,12
B162	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02
B169	a	1	0	0	3	13	11	29	12	13	11	9	102
	r	1,86	0,00	0,00	0,90	3,25	2,48	3,17	1,61	1,63	1,88	1,41	1,89
B171	a	1	0	0	0	5	8	11	3	4	4	2	38
	r	1,86	0,00	0,00	0,00	1,25	1,81	1,20	0,40	0,50	0,68	0,31	0,70
B178	a	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,22	0,13	0,13	0,00	0,00	0,09
B180	a	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
B181	a	0	0	0	1	1	4	14	8	14	5	4	51
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	0,25	0,90	1,53	1,07	1,76	0,85	0,63	0,95
B182	a	1	1	0	1	15	48	112	46	64	33	46	367
	r	1,86	0,48	0,00	0,30	3,75	10,83	12,24	6,18	8,04	5,63	7,19	6,80
B188	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B18	a	1	1	0	2	17	52	130	54	78	38	50	423
	r	1,86	0,48	0,00	0,60	4,26	11,74	14,21	7,25	9,80	6,49	7,82	7,84
B199	a	0	1	1	1	2	1	4	3	2	1	1	17
	r	0,00	0,48	0,36	0,30	0,50	0,23	0,44	0,40	0,25	0,17	0,16	0,32
B205	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B209	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,02
B24	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B250	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B251	a	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	5
	r	3,73	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,16	0,09
B258	a	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	1,86	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
B259	a	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	5
	r	1,86	0,48	0,00	0,00	0,25	0,00	0,11	0,13	0,00	0,00	0,00	0,09
B25	a	5	1	1	1	1	0	2	1	0	0	1	13
	r	9,32	0,48	0,36	0,30	0,25	0,00	0,22	0,13	0,00	0,00	0,16	0,24
B269	a	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	5
	r	0,00	0,96	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	0,09
B270	a	0	7	9	12	43	5	4	0	1	0	0	81
	r	0,00	3,34	3,28	3,60	10,76	1,13	0,44	0,00	0,13	0,00	0,00	1,50
B271	a	1	2	1	2	5	0	1	1	0	0	0	13
	r	1,86	0,96	0,36	0,60	1,25	0,00	0,11	0,13	0,00	0,00	0,00	0,24
B278	a	0	7	15	11	55	9	5	1	0	0	0	103
	r	0,00	3,34	5,46	3,30	13,77	2,03	0,55	0,13	0,00	0,00	0,00	1,91

Diagnóza/		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SR
B279	a	5	63	82	75	248	57	21	8	0	0	0	559
	r	9,32	30,10	29,85	22,53	62,08	12,87	2,30	1,07	0,00	0,00	0,00	10,36
B 27	a	6	79	107	100	351	71	31	10	1	0	0	756
	r	11,19	37,74	38,95	30,03	87,87	16,03	3,39	1,34	0,25	0,00	0,00	14,02
B300	a	0	0	0	0	2	4	12	11	4	8	16	57
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,90	1,31	1,48	0,50	1,37	2,50	1,06
B309	a	0	0	0	0	0	0	4	2	1	4	21	32
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,27	0,13	0,68	3,28	0,59
B343	a	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,48	0,73	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
B348	a	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	9	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,25	0,17	1,41	0,24
B349	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02
B350	a	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,73	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
B352	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,04
B354	a	0	1	3	4	1	3	2	0	2	1	0	17
	r	0,00	0,48	1,09	1,20	0,25	0,68	0,22	0,00	0,25	0,17	0,00	0,32
B358	a	0	0	4	1	5	0	3	2	6	8	4	33
	r	0,00	0,00	1,46	0,30	1,25	0,00	0,33	0,27	0,75	1,37	0,63	0,61
B35	a	0	1	9	6	6	4	5	2	9	9	4	55
	r	0,00	0,48	3,28	1,80	1,50	0,90	0,55	0,27	1,13	1,54	0,63	1,02
B360	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B370	a	5	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	10
	r	9,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,17	0,31	0,19
B371	a	0	0	0	0	0	1	0	1	3	2	7	14
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,13	0,38	0,34	1,09	0,26
B373	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
B374	a	0	0	0	0	1	1	1	1	0	3	0	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,23	0,11	0,13	0,00	0,51	0,00	0,13
B377	a	2	6	6	2	4	1	3	4	2	4	9	43
	r	3,73	2,87	2,18	0,60	1,00	0,23	0,33	0,54	0,25	0,68	1,41	0,80
B378	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B441	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02
B538	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B551	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B580	a	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	5
	r	0,00	0,48	0,00	0,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
B588	a	0	7	15	19	15	8	18	8	6	4	1	101
	r	0,00	3,34	5,46	5,71	3,75	1,81	1,97	1,07	0,75	0,68	0,16	1,87
B589	a	2	9	16	20	21	17	35	14	5	6	4	149
	r	3,73	4,30	5,82	6,01	5,26	3,84	3,83	1,88	0,63	1,02	0,63	2,76
B58	a	2	17	31	41	38	25	53	22	11	10	5	255
	r	3,73	8,12	11,28	12,31	9,51	5,64	5,79	2,96	1,38	1,71	0,78	4,73
B659	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B670	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,02
B671	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B674	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,02
B677	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,02
B67	a	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,13	0,13	0,17	0,00	0,07

Diagnóza/		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SR
B689	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,02
B710	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B75	a	0	0	0	1	2	1	1	1	0	0	2	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	0,50	0,23	0,11	0,13	0,00	0,00	0,31	0,15
B770	a	4	71	47	11	2	0	2	0	0	0	0	137
	r	7,46	33,92	17,11	3,30	0,50	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54
B779	a	5	77	41	9	7	0	1	0	1	0	0	141
	r	9,32	36,79	14,92	2,70	1,75	0,00	0,11	0,00	0,13	0,00	0,00	2,61
B77	a	9	148	88	20	9	0	3	0	1	0	0	278
	r	16,78	70,71	32,03	6,01	2,25	0,00	0,33	0,00	0,13	0,00	0,00	5,15
B780	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02
B79	a	0	14	9	4	0	0	0	0	0	0	0	27
	r	0,00	6,69	3,28	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
B80	a	2	45	83	47	13	1	8	8	1	5	2	215
	r	3,73	21,50	30,21	14,12	3,25	0,23	0,87	1,07	0,13	0,85	0,31	3,99
B814	a	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	r	0,00	1,43	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
B818	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,02
B81	a	0	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	7
	r	0,00	1,43	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,13
B830	a	0	21	22	12	9	2	7	7	15	9	7	111
	r	0,00	10,03	8,01	3,60	2,25	0,45	0,77	0,94	1,89	1,54	1,09	2,06
B850	a	0	14	61	57	13	7	2	12	6	8	13	193
	r	0,00	6,69	22,20	17,12	3,25	1,58	0,22	1,61	0,75	1,37	2,03	3,58
B853	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
B86	a	26	103	139	153	97	57	92	110	151	95	122	1145
	r	48,47	49,21	50,60	45,95	24,28	12,87	10,06	14,78	18,98	16,21	19,07	21,23
B99	a	4	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	17
	r	7,46	2,87	2,18	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
G000	a	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	5,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
G001	a	3	3	3	1	0	0	1	6	4	3	3	27
	r	5,59	1,43	1,09	0,30	0,00	0,00	0,11	0,81	0,50	0,51	0,47	0,50
G002	a	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	7
	r	1,86	0,48	0,36	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,13	0,17	0,16	0,13
G003	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	0,04
G008	a	0	0	0	0	2	0	0	1	5	1	2	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,13	0,63	0,17	0,31	0,20
G009	a	8	5	3	3	5	4	9	8	9	7	5	66
	r	14,92	2,39	1,09	0,90	1,25	0,90	0,98	1,07	1,13	1,19	0,78	1,22
G00	a	15	9	7	4	8	4	10	16	20	12	11	116
	r	27,97	4,30	2,55	1,20	2,00	0,90	1,09	2,15	2,51	2,05	1,72	2,15
G01	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,13	0,00	0,00	0,16	0,06
G03	a	0	0	0	0	1	1	3	1	1	0	0	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,23	0,33	0,13	0,13	0,00	0,00	0,13
G04	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,02
G042	a	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	r	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,04
G049	a	0	0	0	0	2	0	2	5	3	4	1	17
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,22	0,67	0,38	0,68	0,16	0,32
G051	a	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,04
G06	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,02
G51	a	1	3	1	10	8	1	1	3	4	3	1	36
	r	1,86	1,43	0,36	3,00	2,00	0,23	0,11	0,40	0,50	0,51	0,16	0,67
G510	a	0	1	0	1	0	1	0	0	2	1	3	9
	r	0,00	0,48	0,00	0,30	0,00	0,23	0,00	0,00	0,25	0,17	0,47	0,17

Diagnóza/		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SR
G61	a	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,04
G610	a	1	1	1	1	1	1	3	0	2	1	2	14
	r	1,86	0,48	0,36	0,30	0,25	0,23	0,33	0,00	0,25	0,17	0,31	0,26
G630	a	0	0	2	2	2	0	4	3	10	14	5	42
	r	0,00	0,00	0,73	0,60	0,50	0,00	0,44	0,40	1,26	2,39	0,78	0,78
H01	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,02
H10	a	25	0	0	0	0	0	0	2	2	4	5	38
	r	46,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,25	0,68	0,78	0,70
H100	a	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	r	13,05	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
H103	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02
H109	a	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	r	24,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
H16	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,47	0,09
H440	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,94	0,15
H441	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,16	0,04
H66	a	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	r	7,46	1,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
I80	a	0	0	0	0	0	1	5	4	16	14	37	77
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,55	0,54	2,01	2,39	5,78	1,43
I800	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,16	0,06
J00	a	18	1	4	1	0	5	7	9	9	6	25	85
	r	33,56	0,48	1,46	0,30	0,00	1,13	0,77	1,21	1,13	1,02	3,91	1,58
J01	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,47	0,09
J02	a	11	2	4	2	2	5	5	7	10	13	24	85
	r	20,51	0,96	1,46	0,60	0,50	1,13	0,55	0,94	1,26	2,22	3,75	1,58
J03	a	3	3	3	0	1	3	5	6	4	6	8	42
	r	5,59	1,43	1,09	0,00	0,25	0,68	0,55	0,81	0,50	1,02	1,25	0,78
J039	a	2	1	0	7	7	3	2	2	2	0	0	26
	r	3,73	0,48	0,00	2,10	1,75	0,68	0,22	0,27	0,25	0,00	0,00	0,48
J04	a	0	1	0	0	1	2	0	3	3	6	17	33
	r	0,00	0,48	0,00	0,00	0,25	0,45	0,00	0,40	0,38	1,02	2,66	0,61
J040	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,02
J041	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02
J042	a	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,27	0,13	0,00	0,16	0,09
J06	a	9	3	2	3	4	8	8	12	16	16	52	133
	r	16,78	1,43	0,73	0,90	1,00	1,81	0,87	1,61	2,01	2,73	8,13	2,47
J060	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,06
J10	a	1	2	6	5	7	3	7	11	5	9	27	83
	r	1,86	0,96	2,18	1,50	1,75	0,68	0,77	1,48	0,63	1,54	4,22	1,54
J100	a	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,36	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
J101	a	0	3	0	12	9	0	0	1	0	0	0	25
	r	0,00	1,43	0,00	3,60	2,25	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,46
J10	a	1	5	7	17	17	3	7	12	5	9	27	110
	r	1,86	2,39	2,55	5,11	4,26	0,68	0,77	1,61	0,63	1,54	4,22	2,04
J11	a	7	2	1	1	2	2	5	4	12	23	40	99
	r	13,05	0,96	0,36	0,30	0,50	0,45	0,55	0,54	1,51	3,93	6,25	1,84
J111	a	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	0,25	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,16	0,07
J12	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,06
J120	a	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,36	0,30	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06

Diagnóza/		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SR
J121	a	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
J13	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
	r	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,06
J14	a	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,13	0,00	0,00	0,00	0,04
J15	a	6	6	2	0	5	5	7	8	16	28	44	127
	r	11,19	2,87	0,73	0,00	1,25	1,13	0,77	1,07	2,01	4,78	6,88	2,35
J152	a	1	0	0	1	0	1	1	4	6	10	23	47
	r	1,86	0,00	0,00	0,30	0,00	0,23	0,11	0,54	0,75	1,71	3,60	0,87
J155	a	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	6	10
	r	1,86	0,00	0,36	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,94	0,19
J157	a	7	12	16	22	12	2	1	0	2	0	4	78
	r	13,05	5,73	5,82	6,61	3,00	0,45	0,11	0,00	0,25	0,00	0,63	1,45
J158	a	11	2	5	3	5	1	7	9	14	16	40	113
	r	20,51	0,96	1,82	0,90	1,25	0,23	0,77	1,21	1,76	2,73	6,25	2,10
J159	a	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	11	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,34	1,72	0,30
J16	a	5	1	0	0	1	1	7	6	20	21	38	100
	r	9,32	0,48	0,00	0,00	0,25	0,23	0,77	0,81	2,51	3,58	5,94	1,85
J168	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	0,04
J17	a	0	0	0	0	0	1	0	2	0	4	10	17
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,27	0,00	0,68	1,56	0,32
J18	a	4	2	1	1	0	0	2	5	11	17	73	116
	r	7,46	0,96	0,36	0,30	0,00	0,00	0,22	0,67	1,38	2,90	11,41	2,15
J180	a	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,04
J20	a	8	6	0	1	1	3	4	6	13	19	110	171
	r	14,92	2,87	0,00	0,30	0,25	0,68	0,44	0,81	1,63	3,24	17,20	3,17
J201	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,04
J21	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
	r	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,16	0,06
J22	a	9	1	0	1	0	1	4	3	3	7	21	50
	r	16,78	0,48	0,00	0,30	0,00	0,23	0,44	0,40	0,38	1,19	3,28	0,93
J36	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
J399	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
J40	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,13	0,17	0,47	0,11
J86	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,16	0,04
J90	a	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,11	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06
K12	a	0	2	3	0	2	2	1	0	1	0	2	13
	r	0,00	0,96	1,09	0,00	0,50	0,45	0,11	0,00	0,13	0,00	0,31	0,24
K65	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,34	0,78	0,15
L00	a	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	r	68,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
L01	a	0	15	25	6	9	6	6	1	2	0	2	72
	r	0,00	7,17	9,10	1,80	2,25	1,35	0,66	0,13	0,25	0,00	0,31	1,33
L02	a	0	0	0	0	0	1	1	10	19	20	40	91
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,11	1,34	2,39	3,41	6,25	1,69
L022	a	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,06
L03	a	1	0	1	0	0	0	0	0	3	3	4	12
	r	1,86	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,51	0,63	0,22
L08	a	0	0	0	1	1	1	2	4	10	9	11	39
	r	0,00	0,00	0,00	0,30	0,25	0,23	0,22	0,54	1,26	1,54	1,72	0,72
L89	a	0	0	0	0	0	0	1	5	2	5	40	53
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,67	0,25	0,85	6,25	0,98
L97	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02

Diagnóza/		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SR
M00	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,04
M012	a	0	2	5	2	3	8	15	33	41	67	58	234
	r	0,00	0,96	1,82	0,60	0,75	1,81	1,64	4,43	5,15	11,43	9,07	4,34
M86	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,04
N10	a	1	1	1	0	1	0	1	1	0	7	12	25
	r	1,86	0,48	0,36	0,00	0,25	0,00	0,11	0,13	0,00	1,19	1,88	0,46
N30	a	1	2	1	1	3	3	9	7	28	45	174	274
	r	1,86	0,96	0,36	0,30	0,75	0,68	0,98	0,94	3,52	7,68	27,20	5,08
N300	a	0	3	0	0	0	1	10	12	24	35	217	302
	r	0,00	1,43	0,00	0,00	0,00	0,23	1,09	1,61	3,02	5,97	33,93	5,60
N309	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41	0,19
N34	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	5	11
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,68	0,78	0,20
N390	a	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	20	25
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,34	3,13	0,46
N41	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02
N45	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,02
N61	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
N71	a	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
N72	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
N76	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,16	0,04
O85	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
O86	a	0	0	0	0	1	1	5	0	0	0	0	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,23	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
O860	a	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
O90	a	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,22	0,13	0,00	0,00	0,00	0,07
O91	a	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
O911	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
O912	a	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
P362	a	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	r	5,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
P363	a	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	r	9,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
P364	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
P368	a	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	r	18,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
P369	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
P36	a	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	r	41,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
P371	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
P372	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
P375	a	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	7,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
P38	a	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	r	13,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13

Diagnóza/		0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	SR
P391	a	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	r	80,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
P393	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
P394	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
P398	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
P399	a	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
T801	a	0	2	1	1	0	0	1	3	5	6	17	36
	r	0,00	0,96	0,36	0,30	0,00	0,00	0,11	0,40	0,63	1,02	2,66	0,67
T802	a	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	4	12
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,27	0,38	0,34	0,63	0,22
T81	a	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,13	0,13	0,34	0,00	0,09
T813	a	0	0	0	0	0	0	0	5	2	2	7	16
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,25	0,34	1,09	0,30
T814	a	3	0	2	3	9	28	51	42	104	148	283	673
	r	5,59	0,00	0,73	0,90	2,25	6,32	5,57	5,64	13,07	25,26	44,24	12,48
T827	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,04
T83	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02
T835	a	1	0	0	0	3	7	5	23	40	67	178	324
	r	1,86	0,00	0,00	0,00	0,75	1,58	0,55	3,09	5,03	11,43	27,83	6,01
T845	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,02
T857	a	10	2	0	1	5	12	20	21	41	58	96	266
	r	18,64	0,96	0,00	0,30	1,25	2,71	2,19	2,82	5,15	9,90	15,01	4,93
T874	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,04
T880	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Y95	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,04
Z203	a	10	54	121	116	74	56	84	101	109	73	69	867
	r	18,64	25,80	44,05	34,84	18,52	12,64	9,18	13,57	13,70	12,46	10,79	16,07
Z205	a	0	0	2	0	4	5	12	12	9	5	0	49
	r	0,00	0,00	0,73	0,00	1,00	1,13	1,31	1,61	1,13	0,85	0,00	0,91
Z21	a	0	0	0	0	1	9	20	2	3	0	1	36
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	2,03	2,19	0,27	0,38	0,00	0,16	0,67
Z221	a	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	r	14,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
Z223	a	11	2	3	0	6	0	4	4	3	4	10	47
	r	20,51	0,96	1,09	0,00	1,50	0,00	0,44	0,54	0,38	0,68	1,56	0,87
Z225	a	3	0	0	5	20	41	173	95	67	24	38	466
	r	5,59	0,00	0,00	1,50	5,01	9,25	18,91	12,76	8,42	4,10	5,94	8,64

PRENOSNÉ OCHORENIA NA SLOVENSKU PODĽA DIAGNÓZ A SEZONALITY v r.2007

Diagnóza	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
A01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
A012	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A02	22	16	21	13	24	39	21	40	38	25	33	9
A020	604	348	560	511	880	1025	1051	1055	1122	821	810	368
A021	1	2	1	2	1	4	3	2	1	1	0	0
A022	2	0	2	1	2	0	1	2	5	3	1	0
A028	3	2	1	2	2	0	2	0	1	1	2	4
A029	0	3	2	4	4	2	4	9	0	1	2	0
A02	610	355	566	520	889	1031	1061	1068	1129	827	815	372
A03	1	5	1	0	2	1	1	1	9	2	3	0
A030	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
A031	13	9	25	23	25	57	35	40	24	26	18	24
A032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
A033	16	11	17	5	21	24	38	30	45	16	9	6
A038	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
A039	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	3	0
A03	29	20	43	28	46	85	73	72	69	44	31	30
A040	80	61	78	70	86	89	76	84	87	88	50	36
A042	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
A043	0	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
A044	7	12	3	2	7	8	7	5	2	3	3	1
A045	164	179	250	231	344	391	442	354	334	325	283	123
A046	2	4	5	0	6	3	6	7	2	16	12	9
A047	0	0	1	1	5	1	4	1	2	2	2	2
A048	24	16	17	58	5	85	8	21	5	4	10	8
A049	1	0	0	15	0	0	1	0	0	0	0	0
A04	278	274	354	378	453	578	544	473	433	438	360	179
A050	43	24	0	51	80	0	0	0	12	31	0	0
A054	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0
A059	1	0	1	1	1	0	0	10	0	0	0	0
A05	44	24	1	52	81	13	0	10	12	31	0	0
A069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
A071	15	3	24	8	8	3	6	9	11	10	16	10
A078	1	1	0	1	2	1	0	3	4	5	3	1
A079	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
A07	19	4	25	9	10	4	6	12	15	16	19	11
A080	70	64	80	96	144	78	63	38	36	80	53	53
A081	314	32	138	231	87	4	0	94	1	58	0	32
A082	3	1	3	3	6	6	5	7	10	7	6	2
A083	0	0	138	0	35	0	2	0	0	0	0	0
A084	195	64	69	62	47	19	46	34	26	27	61	10
A08	582	161	428	392	319	107	116	173	73	172	120	97
A09	285	304	409	579	393	325	542	433	226	216	166	161
A150	46	6	6	8	10	4	5	10	5	1	2	4
A151	38	8	13	4	6	7	4	7	4	2	3	0
A152	3	1	0	2	0	0	1	1	0	1	1	0
A153	2	0	2	0	1	1	2	2	4	0	0	0
A154	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0
A156	0	1	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0
A15	89	16	22	17	17	12	12	22	13	7	6	4
A160	32	8	5	11	13	11	10	3	9	7	8	1
A161	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
A162	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
A163	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0
A165	8	1	4	4	2	1	0	1	2	2	2	0
A167	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A168	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A169	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A16	50	9	10	17	17	13	11	5	12	9	10	1
A180	10	2	2	2	2	4	2	0	3	0	1	1
A181	2	2	6	1	2	1	0	1	0	0	0	0
A182	2	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1
A183	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A184	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
A185	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
A188	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
A18	15	7	8	4	6	6	3	2	4	0	2	2

Diagnóza	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
A210	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
A212	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
A218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
A219	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
A21	1	1	0	1	1	2	1	2	1	0	1	0
A260	2	0	0	3	0	0	2	3	0	0	1	0
A269	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
A26	2	0	0	3	0	0	2	3	2	0	1	0
A270	2	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0
A278	1	0	1	0	1	0	3	0	0	5	0	0
A27	3	0	1	0	1	1	3	2	1	5	0	0
A281	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
A282	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A310	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
A318	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A319	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A321	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
A327	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0
A328	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
A329	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A32	1	0	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0
A35	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A370	3	0	2	1	0	2	6	1	1	2	3	1
A371	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0
A379	1	0	0	0	1	0	2	0	0	1	3	2
A37	4	1	3	1	2	2	9	2	1	4	6	3
A38	37	19	18	24	25	22	8	8	15	30	40	18
A390	8	3	0	3	2	2	2	2	2	3	4	1
A392	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0
A39	9	3	1	3	2	4	2	2	2	3	5	1
A400	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
A401	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
A402	4	0	2	2	0	4	3	2	2	2	3	0
A403	0	0	2	1	2	0	0	1	0	1	0	0
A408	5	4	3	0	2	0	3	2	0	3	1	0
A40	12	4	7	3	4	5	6	6	3	6	4	0
A410	21	11	8	19	12	12	13	10	13	11	9	5
A411	35	9	20	25	22	31	32	20	19	23	20	6
A413	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
A414	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
A415	68	40	55	48	57	69	62	58	50	47	33	13
A418	4	1	2	1	1	4	3	2	0	2	1	0
A419	7	3	3	7	3	7	4	3	3	4	1	2
A41	135	64	88	100	95	123	115	94	86	87	65	26
A428	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A429	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
A46	61	57	67	56	88	109	119	104	79	63	48	30
A480	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0
A481	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
A488	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
A490	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
A493	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
A500	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A501	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
A 50	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
A510	14	8	7	7	9	4	2	3	5	2	1	4
A513	4	2	0	0	1	0	0	2	3	3	1	0
A514	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
A515	4	3	1	0	3	2	0	0	0	4	2	1
A519	0	1	0	0	1	0	1	1	5	0	1	0
A 51	24	14	8	7	15	6	3	6	13	9	5	5
A522	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
A528	1	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0
A529	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
A 52	2	0	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0
A530	4	6	5	1	6	2	5	5	3	10	1	0
A539	1	1	1	3	1	0	3	1	0	2	0	1
A 53	5	7	6	4	7	2	8	6	3	12	1	1

Diagnóza	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
A540	7	3	1	1	7	6	6	7	27	14	15	7
A541	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
A548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
A 54	7	3	1	1	7	6	7	7	27	14	16	7
A560	9	6	10	4	4	10	6	9	5	8	6	5
A562	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
A564	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
A568	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A590	8	3	8	9	7	6	5	5	5	4	4	1
A599	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0
A600	11	6	10	1	1	2	1	0	1	3	1	0
A609	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
A630	11	7	8	9	10	5	4	11	5	6	3	3
A638	11	4	0	1	1	3	1	2	7	0	3	1
A64	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A692	59	10	15	35	77	147	86	53	40	28	17	3
A698	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
A70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
A748	2	3	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0
A749	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
A78	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A810	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A841	0	1	1	1	11	17	9	1	1	5	2	0
A849	0	0	0	0	0	1	2	3	1	1	0	0
A 84	0	1	1	1	11	18	11	4	2	6	2	0
A86	2	2	3	1	4	4	3	1	1	1	2	1
A870	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
A878	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
A879	8	5	4	2	5	12	21	13	17	11	3	2
A 87	10	5	4	2	5	12	21	13	20	11	3	2
A89	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A985	0	0	0	1	0	0	2	3	1	0	0	0
B000	1	2	3	6	0	0	0	1	1	0	1	0
B001	0	0	3	1	0	1	0	0	1	0	0	2
B002	0	2	1	0	7	1	0	0	0	3	0	0
B003	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
B004	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
B005	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B007	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B008	2	2	1	3	1	1	2	2	1	0	0	0
B009	6	8	9	5	6	7	4	3	8	10	7	8
B 00	12	17	19	17	15	10	7	6	11	13	9	12
B011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
B018	1	0	4	0	1	2	1	0	0	0	0	0
B019	2283	1756	1987	2055	2296	1613	720	269	255	897	1507	1369
B 01	2284	1756	1991	2055	2297	1615	721	269	255	897	1508	1369
B021	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
B022	3	2	5	8	1	1	0	3	0	0	1	2
B023	2	2	7	3	0	3	6	4	1	4	5	0
B027	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1
B028	13	4	6	4	2	7	8	9	11	3	4	1
B029	330	236	303	286	313	295	313	352	322	347	309	178
B 02	348	244	321	301	317	306	329	368	335	354	320	182
B069	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
B081	2	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0
B082	2	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
B083	1	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
B084	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
B088	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B 08	5	9	4	2	1	1	0	1	3	0	0	0
B09	0	0	0	0	0	36	30	0	0	0	0	0
B15	51	18	12	5	29	21	47	53	54	41	31	15
B162	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
B169	14	5	7	8	12	9	4	10	13	13	6	1
B 16	14	5	7	9	12	9	4	10	13	13	6	1

Diagnóza	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
B171	7	2	5	4	3	6	2	3	2	1	2	1
B178	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1
B180	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
B181	6	2	6	3	2	7	2	4	3	5	6	1
B182	115	37	26	19	32	30	28	25	14	22	7	2
B188	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
B 18	122	39	32	24	35	38	30	29	17	27	13	3
B199	4	2	1	0	3	1	1	0	2	1	2	0
B205	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B209	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
B24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B250	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B251	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
B258	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B259	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0
B269	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B270	9	2	7	11	11	14	3	1	5	14	5	0
B271	4	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
B278	14	8	11	6	5	4	6	5	12	11	19	2
B279	56	56	51	47	64	53	25	48	51	55	42	12
B300	0	0	0	0	0	0	0	23	8	26	0	0
B309	0	0	0	0	0	0	0	0	2	30	0	0
B343	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1
B348	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B349	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
B350	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1
B352	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
B354	1	2	1	2	0	1	1	2	0	5	2	0
B358	10	4	4	4	4	1	1	2	0	2	1	0
B360	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B370	0	0	0	2	0	1	0	1	4	0	1	1
B371	2	0	4	0	0	2	3	1	0	2	1	0
B373	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B374	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0
B377	11	8	4	1	0	4	6	2	0	3	2	1
B378	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
B441	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
B538	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B551	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B580	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
B588	35	7	8	5	9	6	2	6	8	4	6	1
B589	36	17	13	13	17	2	5	9	11	7	7	1
B659	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
B670	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
B671	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B674	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B677	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
B689	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
B710	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
B75	4	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B770	18	14	17	11	5	16	3	7	15	15	11	5
B779	18	4	13	7	7	12	17	11	21	7	18	6
B780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
B79	1	2	1	2	1	4	5	2	2	4	1	2
B80	33	15	30	9	13	15	18	6	19	27	28	4
B814	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0
B818	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B830	19	7	3	1	16	8	8	18	10	13	6	0
B850	31	20	27	21	12	8	1	8	9	28	21	10
B853	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B86	146	108	156	102	80	62	68	82	91	114	93	42
B99	3	0	0	1	0	1	3	3	1	2	2	1
G000	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
G001	6	2	3	2	1	3	2	2	3	3	0	0
G002	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1
G003	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
G008	2	1	2	1	1	1	0	1	2	0	0	0
G009	14	4	6	3	6	5	8	5	4	6	1	5
G 00	24	8	13	7	9	9	11	8	10	9	2	7

Diagnóza	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
G01	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
G03	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
G04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
G042	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
G049	3	3	1	3	1	1	1	0	0	2	1	1
G051	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
G06	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G51	4	2	4	1	3	2	1	1	7	8	2	1
G510	1	1	0	0	1	0	3	0	0	2	1	0
G 51	5	3	4	1	4	2	4	1	7	10	3	1
G61	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
G610	0	4	4	1	0	3	0	0	1	0	0	0
G 61	0	4	4	2	1	3	0	0	1	0	0	0
G630	11	4	4	3	2	5	3	4	2	2	0	0
H01	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
H10	2	1	6	2	3	2	4	0	4	7	7	0
H100	2	4	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
H103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
H109	0	0	1	1	1	3	1	0	0	0	1	5
H16	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0
H440	0	0	0	1	0	0	1	0	2	4	0	0
H441	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
H66	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0
I80	13	8	3	8	5	7	5	3	14	6	5	1
I800	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
J00	15	12	5	9	4	1	0	1	5	7	13	12
J01	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
J02	17	13	9	4	6	9	4	1	5	5	6	5
J03	5	3	1	2	3	4	7	0	4	5	4	4
J039	0	1	1	0	1	0	0	22	0	1	0	0
J04	15	12	2	0	0	0	3	0	1	0	0	0
J040	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J041	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
J042	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
J06	32	31	7	8	8	3	5	4	4	5	16	9
J060	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
J10	5	33	33	0	0	0	0	0	0	0	2	12
J100	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
J101	22	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
J11	46	24	2	3	3	1	1	0	0	9	5	5
J111	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J12	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
J120	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J121	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J13	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J14	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
J15	45	19	24	9	19	18	13	13	14	28	25	11
J152	1	1	4	2	1	1	3	3	1	2	1	0
J155	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0
J157	21	17	9	7	3	0	1	3	4	1	2	0
J158	5	2	3	4	5	3	2	3	3	6	4	1
J159	3	2	0	1	0	0	3	1	3	1	1	0
J16	8	9	11	10	11	14	9	8	9	8	7	2
J168	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J17	0	7	1	1	0	1	2	2	0	2	1	0
J18	12	11	17	15	18	17	8	7	5	7	11	1
J180	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
J20	47	24	12	5	12	16	7	12	12	12	13	3
J21	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
J22	7	8	2	3	4	7	8	1	1	2	4	0
J36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J399	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
J40	0	1	1	3	0	0	1	1	1	0	0	0
J86	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
J90	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
K12	3	3	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0
K65	2	0	0	2	1	0	1	1	0	1	0	0
L00	5	1	0	3	2	1	9	4	5	1	5	2
L01	3	4	2	4	5	9	11	10	12	10	1	1
L02	9	9	14	3	5	7	12	5	6	10	10	2
L022	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Diagnóza	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
L03	1	2	1	3	2	0	1	1	0	0	1	2
L08	7	5	4	0	5	3	2	3	2	5	1	2
L89	3	7	4	3	7	7	4	10	2	3	2	2
L97	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
M00	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
M012	72	16	15	15	21	30	24	8	10	10	3	0
M86	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N10	2	1	1	2	3	2	2	0	3	0	7	2
N30	30	27	24	15	29	28	16	22	20	23	30	8
N300	46	28	26	36	27	10	27	33	21	23	24	1
N309	1	3	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0
N34	0	1	2	0	1	2	2	1	0	0	1	0
N390	0	1	1	2	5	6	2	3	0	3	0	3
N41	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
N45	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
N61	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
N71	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
N72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
N76	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
O85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
O86	2	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0
O860	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0
O90	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
O91	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
O911	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
O912	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
P362	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P363	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
P364	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
P368	0	0	1	0	2	2	0	0	2	2	1	0
P369	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
P 36	1	2	4	2	4	2	0	0	3	3	1	0
P371	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
P372	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
P375	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0
P 37	1	0	0	0	0	1	0	1	3	1	0	0
P38	2	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0
P391	5	3	4	6	6	6	2	2	2	2	3	2
P393	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
P394	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
P398	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P399	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
T801	2	5	1	2	3	4	4	6	3	2	2	2
T802	4	0	0	3	0	0	1	1	0	2	0	1
T81	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
T813	0	0	2	2	2	2	1	0	2	1	2	2
T814	87	41	49	66	67	66	61	36	46	60	62	27
T827	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
T83	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T835	38	30	21	29	26	23	24	33	33	22	41	7
T845	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
T857	24	26	18	20	22	18	21	30	24	25	24	10
T874	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
T880	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Y95	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Z203	65	48	83	82	88	79	106	102	75	78	37	28
Z205	1	1	3	6	1	4	6	2	8	7	9	1
Z21	2	3	4	1	3	2	0	1	5	3	6	4
Z221	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z223	10	3	1	0	3	1	7	5	1	6	7	3
Z225	86	38	49	38	31	45	45	24	32	29	41	6
Z226	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

PRENOSNÉ OCHORENIA NA SLOVENSKU PODĽA POHLAVIA, r.2007				
Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A01	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A012	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A02	a	106	195	301
	r	4,05	7,03	5,58
A020	a	4488	4666	9154
	r	171,41	168,12	169,72
A021	a	13	5	18
	r	0,50	0,18	0,33
A022	a	4	15	19
	r	0,15	0,54	0,35
A028	a	6	14	20
	r	0,23	0,50	0,37
A029	a	16	14	30
	r	0,61	0,50	0,56
A03	a	13	13	26
	r	0,50	0,47	0,48
A030	a	0	2	2
	r	0,00	0,07	0,04
A031	a	146	172	318
	r	5,58	6,20	5,90
A032	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
A033	a	99	138	237
	r	3,78	4,97	4,39
A038	a	0	3	3
	r	0,00	0,11	0,06
A039	a	2	5	7
	r	0,08	0,18	0,13
A040	a	483	399	882
	r	18,45	14,38	16,35
A042	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A043	a	5	0	5
	r	0,19	0,00	0,09
A044	a	30	30	60
	r	1,15	1,08	1,11
A045	a	1822	1600	3422
	r	69,59	57,65	63,45
A046	a	41	31	72
	r	1,57	1,12	1,33
A047	a	12	9	21
	r	0,46	0,32	0,39
A048	a	117	144	261
	r	4,47	5,19	4,84
A049	a	11	6	17
	r	0,42	0,22	0,32
A050	a	131	111	242
	r	5,00	4,00	4,49
A054	a	5	8	13
	r	0,19	0,29	0,24
A059	a	4	10	14
	r	0,15	0,36	0,26
A063	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A069	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A071	a	68	55	123
	r	2,60	1,98	2,28
A078	a	5	17	22
	r	0,19	0,61	0,41
A079	a	2	2	4
	r	0,08	0,07	0,07
A080	a	429	423	852
	r	16,38	15,24	15,80
A081	a	406	584	990
	r	15,51	21,04	18,35
A082	a	29	30	59
	r	1,11	1,08	1,09
A083	a	79	96	175
	r	3,02	3,46	3,24
A084	a	261	399	660
	r	9,97	14,38	12,24

PRENOSNÉ OCHORENIA NA SLOVENSKU PODĽA POHLAVIA, r.2007				
Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A01	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A012	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A02	a	106	195	301
	r	4,05	7,03	5,58
A020	a	4488	4666	9154
	r	171,41	168,12	169,72
A021	a	13	5	18
	r	0,50	0,18	0,33
A022	a	4	15	19
	r	0,15	0,54	0,35
A028	a	6	14	20
	r	0,23	0,50	0,37
A029	a	16	14	30
	r	0,61	0,50	0,56
A03	a	13	13	26
	r	0,50	0,47	0,48
A030	a	0	2	2
	r	0,00	0,07	0,04
A031	a	146	172	318
	r	5,58	6,20	5,90
A032	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
A033	a	99	138	237
	r	3,78	4,97	4,39
A038	a	0	3	3
	r	0,00	0,11	0,06
A039	a	2	5	7
	r	0,08	0,18	0,13
A040	a	483	399	882
	r	18,45	14,38	16,35
A042	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A043	a	5	0	5
	r	0,19	0,00	0,09
A044	a	30	30	60
	r	1,15	1,08	1,11
A045	a	1822	1600	3422
	r	69,59	57,65	63,45
A046	a	41	31	72
	r	1,57	1,12	1,33
A047	a	12	9	21
	r	0,46	0,32	0,39
A048	a	117	144	261
	r	4,47	5,19	4,84
A049	a	11	6	17
	r	0,42	0,22	0,32
A050	a	131	111	242
	r	5,00	4,00	4,49
A054	a	5	8	13
	r	0,19	0,29	0,24
A059	a	4	10	14
	r	0,15	0,36	0,26
A063	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A069	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A071	a	68	55	123
	r	2,60	1,98	2,28
A078	a	5	17	22
	r	0,19	0,61	0,41
A079	a	2	2	4
	r	0,08	0,07	0,07
A080	a	429	423	852
	r	16,38	15,24	15,80
A081	a	406	584	990
	r	15,51	21,04	18,35
A082	a	29	30	59
	r	1,11	1,08	1,09
A083	a	79	96	175
	r	3,02	3,46	3,24
A084	a	261	399	660
	r	9,97	14,38	12,24

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A09	a	1777	2259	4036
	r	67,87	81,40	74,83
A150	a	86	26	112
	r	3,28	0,94	2,08
A151	a	57	42	99
	r	2,18	1,51	1,84
A152	a	7	3	10
	r	0,27	0,11	0,19
A153	a	4	10	14
	r	0,15	0,36	0,26
A154	a	2	2	4
	r	0,08	0,07	0,07
A156	a	5	2	7
	r	0,19	0,07	0,13
A160	a	76	42	118
	r	2,90	1,51	2,19
A161	a	3	3	6
	r	0,11	0,11	0,11
A162	a	1	2	3
	r	0,04	0,07	0,06
A163	a	1	3	4
	r	0,04	0,11	0,07
A165	a	21	8	29
	r	0,80	0,29	0,54
A167	a	2	1	3
	r	0,08	0,04	0,06
A168	a	2	0	2
	r	0,08	0,00	0,04
A169	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
A180	a	18	10	28
	r	0,69	0,36	0,52
A181	a	8	8	16
	r	0,31	0,29	0,30
A182	a	2	7	9
	r	0,08	0,25	0,17
A183	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
A184	a	2	0	2
	r	0,08	0,00	0,04
A185	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A188	a	1	3	4
	r	0,04	0,11	0,07
A190	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A191	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A210	a	4	4	8
	r	0,15	0,14	0,15
A212	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A218	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A219	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A260	a	7	4	11
	r	0,27	0,14	0,20
A269	a	0	2	2
	r	0,00	0,07	0,04
A270	a	3	3	6
	r	0,11	0,11	0,11
A278	a	10	2	12
	r	0,38	0,07	0,22
A281	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
A282	a	0	2	2
	r	0,00	0,07	0,04
A310	a	3	1	4
	r	0,11	0,04	0,07
A319	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A321	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
A327	a	0	3	3
	r	0,00	0,11	0,06
A328	a	2	1	3
	r	0,08	0,04	0,06
A329	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A35	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
A370	a	10	11	21
	r	0,38	0,40	0,39
A371	a	2	4	6
	r	0,08	0,14	0,11
A379	a	6	3	9
	r	0,23	0,11	0,17
A38	a	138	125	263
	r	5,27	4,50	4,88
A390	a	16	16	32
	r	0,61	0,58	0,59
A392	a	3	2	5
	r	0,11	0,07	0,09
A400	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
A401	a	2	3	5
	r	0,08	0,11	0,09
A402	a	18	6	24
	r	0,69	0,22	0,44
A403	a	4	3	7
	r	0,15	0,11	0,13
A408	a	14	9	23
	r	0,53	0,32	0,43
A410	a	75	69	144
	r	2,86	2,49	2,67
A411	a	170	98	268
	r	6,49	3,53	4,97
A413	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
A414	a	2	1	3
	r	0,08	0,04	0,06
A415	a	347	249	596
	r	13,25	8,97	11,05
A418	a	9	12	21
	r	0,34	0,43	0,39
A419	a	23	24	47
	r	0,88	0,86	0,87
A428	a	0	2	2
	r	0,00	0,07	0,04
A429	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
A46	a	336	543	879
	r	12,83	19,57	16,30
A480	a	3	1	4
	r	0,11	0,04	0,07
A481	a	2	0	2
	r	0,08	0,00	0,04
A488	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A490	a	1	2	3
	r	0,04	0,07	0,06
A493	a	0	2	2
	r	0,00	0,07	0,04
A500	a	0	2	2
	r	0,00	0,07	0,04
A501	a	2	0	2
	r	0,08	0,00	0,04
A510	a	36	31	67
	r	1,37	1,12	1,24
A513	a	6	10	16
	r	0,23	0,36	0,30
A514	a	3	0	3
	r	0,11	0,00	0,06
A515	a	7	13	20
	r	0,27	0,47	0,37
A519	a	0	10	10
	r	0,00	0,36	0,19

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
A522	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A528	a	1	5	6
	r	0,04	0,18	0,11
A529	a	1	1	2
	r	0,04	0,04	0,04
A530	a	32	17	49
	r	1,22	0,61	0,91
A539	a	3	10	13
	r	0,11	0,36	0,24
A540	a	74	26	100
	r	2,83	0,94	1,85
A541	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A560	a	19	63	82
	r	0,73	2,27	1,52
A562	a	3	3	6
	r	0,11	0,11	0,11
A564	a	0	2	2
	r	0,00	0,07	0,04
A568	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A590	a	3	62	65
	r	0,11	2,23	1,21
A599	a	1	3	4
	r	0,04	0,11	0,07
A600	a	14	23	37
	r	0,53	0,83	0,69
A609	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
A630	a	50	31	81
	r	1,91	1,12	1,50
A638	a	12	22	34
	r	0,46	0,79	0,63
A64	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
A692	a	250	323	573
	r	9,55	11,64	10,62
A698	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
A70	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A748	a	5	4	9
	r	0,19	0,14	0,17
A749	a	2	0	2
	r	0,08	0,00	0,04
A78	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
A810	a	3	3	6
	r	0,11	0,11	0,11
A841	a	31	19	50
	r	1,18	0,68	0,93
A849	a	6	2	8
	r	0,23	0,07	0,15
A86	a	15	10	25
	r	0,57	0,36	0,46
A870	a	2	2	4
	r	0,08	0,07	0,07
A878	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
A879	a	58	44	102
	r	2,22	1,59	1,89
A89	a	2	1	3
	r	0,08	0,04	0,06
A985	a	6	1	7
	r	0,23	0,04	0,13
B000	a	4	12	16
	r	0,15	0,43	0,30
B001	a	3	5	8
	r	0,11	0,18	0,15
B002	a	11	3	14
	r	0,42	0,11	0,26

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
B003	a	1	4	5
	r	0,04	0,14	0,09
B004	a	3	4	7
	r	0,11	0,14	0,13
B005	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
B007	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
B008	a	5	10	15
	r	0,19	0,36	0,28
B009	a	18	62	80
	r	0,69	2,23	1,48
B011	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
B018	a	3	6	9
	r	0,11	0,22	0,17
B019	a	8663	8235	16898
	r	330,87	296,72	313,30
B021	a	2	1	3
	r	0,08	0,04	0,06
B022	a	14	10	24
	r	0,53	0,36	0,44
B023	a	12	25	37
	r	0,46	0,90	0,69
B027	a	0	3	3
	r	0,00	0,11	0,06
B028	a	22	50	72
	r	0,84	1,80	1,33
B029	a	1430	2138	3568
	r	54,62	77,04	66,15
B069	a	0	2	2
	r	0,00	0,07	0,04
B081	a	1	6	7
	r	0,04	0,22	0,13
B082	a	6	1	7
	r	0,23	0,04	0,13
B083	a	3	7	10
	r	0,11	0,25	0,19
B084	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
B088	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
B09	a	35	31	66
	r	1,34	1,12	1,22
B15	a	212	172	384
	r	8,10	6,20	7,12
B162	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
B169	a	64	38	102
	r	2,44	1,37	1,89
B171	a	18	20	38
	r	0,69	0,72	0,70
B178	a	2	3	5
	r	0,08	0,11	0,09
B180	a	3	1	4
	r	0,11	0,04	0,07
B181	a	34	17	51
	r	1,30	0,61	0,95
B182	a	210	157	367
	r	8,02	5,66	6,80
B188	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
B199	a	14	3	17
	r	0,53	0,11	0,32
B205	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
B209	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
B24	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
B250	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
B251	a	5	0	5
	r	0,19	0,00	0,09
B258	a	0	2	2
	r	0,00	0,07	0,04
B259	a	3	2	5
	r	0,11	0,07	0,09

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
B269	a	3	2	5
	r	0,11	0,07	0,09
B270	a	38	43	81
	r	1,45	1,55	1,50
B271	a	3	10	13
	r	0,11	0,36	0,24
B278	a	49	54	103
	r	1,87	1,95	1,91
B279	a	273	286	559
	r	10,43	10,30	10,36
B300	a	17	40	57
	r	0,65	1,44	1,06
B309	a	11	21	32
	r	0,42	0,76	0,59
B343	a	0	4	4
	r	0,00	0,14	0,07
B348	a	6	7	13
	r	0,23	0,25	0,24
B349	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
B350	a	2	1	3
	r	0,08	0,04	0,06
B352	a	1	1	2
	r	0,04	0,04	0,04
B354	a	4	13	17
	r	0,15	0,47	0,32
B358	a	18	15	33
	r	0,69	0,54	0,61
B360	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
B370	a	6	4	10
	r	0,23	0,14	0,19
B371	a	8	6	14
	r	0,31	0,22	0,26
B373	a	0	2	2
	r	0,00	0,07	0,04
B374	a	5	2	7
	r	0,19	0,07	0,13
B377	a	24	19	43
	r	0,92	0,68	0,80
B378	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
B441	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
B538	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
B551	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
B580	a	2	3	5
	r	0,08	0,11	0,09
B588	a	39	62	101
	r	1,49	2,23	1,87
B589	a	62	87	149
	r	2,37	3,13	2,76
B659	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
B670	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
B671	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
B674	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
B677	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
B689	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
B710	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
B75	a	2	6	8
	r	0,08	0,22	0,15
B770	a	65	72	137
	r	2,48	2,59	2,54
B779	a	62	79	141
	r	2,37	2,85	2,61
B780	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
B79	a	16	11	27
	r	0,61	0,40	0,50
B80	a	96	119	215
	r	3,67	4,29	3,99
B814	a	4	2	6
	r	0,15	0,07	0,11
B818	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
B830	a	55	56	111
	r	2,10	2,02	2,06
B850	a	43	150	193
	r	1,64	5,40	3,58
B853	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
B86	a	486	659	1145
	r	18,56	23,74	21,23
B99	a	12	5	17
	r	0,46	0,18	0,32
G000	a	2	1	3
	r	0,08	0,04	0,06
G001	a	15	12	27
	r	0,57	0,43	0,50
G002	a	4	3	7
	r	0,15	0,11	0,13
G003	a	1	1	2
	r	0,04	0,04	0,04
G008	a	7	4	11
	r	0,27	0,14	0,20
G009	a	45	21	66
	r	1,72	0,76	1,22
G01	a	1	2	3
	r	0,04	0,07	0,06
G03	a	4	3	7
	r	0,15	0,11	0,13
G04	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
G042	a	2	0	2
	r	0,08	0,00	0,04
G049	a	10	7	17
	r	0,38	0,25	0,32
G051	a	1	1	2
	r	0,04	0,04	0,04
G06	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
G51	a	14	22	36
	r	0,53	0,79	0,67
G510	a	3	6	9
	r	0,11	0,22	0,17
G61	a	1	1	2
	r	0,04	0,04	0,04
G610	a	9	5	14
	r	0,34	0,18	0,26
G630	a	27	15	42
	r	1,03	0,54	0,78
H01	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
H10	a	17	21	38
	r	0,65	0,76	0,70
H100	a	5	4	9
	r	0,19	0,14	0,17
H103	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
H109	a	12	1	13
	r	0,46	0,04	0,24
H16	a	3	2	5
	r	0,11	0,07	0,09
H440	a	4	4	8
	r	0,15	0,14	0,15
H441	a	1	1	2
	r	0,04	0,04	0,04
H66	a	1	6	7
	r	0,04	0,22	0,13

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
I80	a	47	30	77
	r	1,80	1,08	1,43
I800	a	2	1	3
	r	0,08	0,04	0,06
J00	a	46	39	85
	r	1,76	1,41	1,58
J01	a	3	2	5
	r	0,11	0,07	0,09
J02	a	38	47	85
	r	1,45	1,69	1,58
J03	a	19	23	42
	r	0,73	0,83	0,78
J039	a	17	9	26
	r	0,65	0,32	0,48
J04	a	13	20	33
	r	0,50	0,72	0,61
J040	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
J041	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
J042	a	3	2	5
	r	0,11	0,07	0,09
J06	a	58	75	133
	r	2,22	2,70	2,47
J060	a	0	3	3
	r	0,00	0,11	0,06
J10	a	30	54	84
	r	1,15	1,95	1,56
J100	a	2	0	2
	r	0,08	0,00	0,04
J101	a	12	13	25
	r	0,46	0,47	0,46
J11	a	51	48	99
	r	1,95	1,73	1,84
J111	a	3	1	4
	r	0,11	0,04	0,07
J12	a	2	1	3
	r	0,08	0,04	0,06
J120	a	0	3	3
	r	0,00	0,11	0,06
J121	a	1	2	3
	r	0,04	0,07	0,06
J13	a	3	0	3
	r	0,11	0,00	0,06
J14	a	2	0	2
	r	0,08	0,00	0,04
J15	a	91	36	127
	r	3,48	1,30	2,35
J152	a	29	18	47
	r	1,11	0,65	0,87
J155	a	7	3	10
	r	0,27	0,11	0,19
J157	a	42	36	78
	r	1,60	1,30	1,45
J158	a	72	41	113
	r	2,75	1,48	2,10
J159	a	11	5	16
	r	0,42	0,18	0,30
J16	a	74	26	100
	r	2,83	0,94	1,85
J168	a	2	0	2
	r	0,08	0,00	0,04
J17	a	11	6	17
	r	0,42	0,22	0,32
J18	a	65	51	116
	r	2,48	1,84	2,15
J180	a	2	0	2
	r	0,08	0,00	0,04

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
J20	a	80	91	171
	r	3,06	3,28	3,17
J201	a	2	0	2
	r	0,08	0,00	0,04
J21	a	1	2	3
	r	0,04	0,07	0,06
J22	a	29	21	50
	r	1,11	0,76	0,93
J36	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
J399	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
J40	a	2	4	6
	r	0,08	0,14	0,11
J86	a	2	0	2
	r	0,08	0,00	0,04
J90	a	2	1	3
	r	0,08	0,04	0,06
K12	a	6	7	13
	r	0,23	0,25	0,24
K65	a	5	3	8
	r	0,19	0,11	0,15
L00	a	19	18	37
	r	0,73	0,65	0,69
L01	a	35	37	72
	r	1,34	1,33	1,33
L02	a	48	43	91
	r	1,83	1,55	1,69
L022	a	1	2	3
	r	0,04	0,07	0,06
L03	a	5	7	12
	r	0,19	0,25	0,22
L08	a	18	21	39
	r	0,69	0,76	0,72
L89	a	31	22	53
	r	1,18	0,79	0,98
L97	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
M00	a	2	0	2
	r	0,08	0,00	0,04
M012	a	117	119	236
	r	4,47	4,29	4,38
M86	a	0	2	2
	r	0,00	0,07	0,04
N10	a	16	9	25
	r	0,61	0,32	0,46
N30	a	134	140	274
	r	5,12	5,04	5,08
N300	a	88	214	302
	r	3,36	7,71	5,60
N309	a	3	7	10
	r	0,11	0,25	0,19
N34	a	10	1	11
	r	0,38	0,04	0,20
N390	a	10	15	25
	r	0,38	0,54	0,46
N41	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
N45	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
N61	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
N71	a	0	3	3
	r	0,00	0,11	0,06
N72	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
N76	a	0	2	2
	r	0,00	0,07	0,04
O85	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
O86	a	0	7	7
	r	0,00	0,25	0,13
O860	a	0	4	4
	r	0,00	0,14	0,07

Diagnoza/Pohl.		Muži	Ženy	Spolu
O90	a	0	4	4
	r	0,00	0,14	0,07
O91	a	0	5	5
	r	0,00	0,18	0,09
O911	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
O912	a	0	3	3
	r	0,00	0,11	0,06
P362	a	3	0	3
	r	0,11	0,00	0,06
P363	a	3	2	5
	r	0,11	0,07	0,09
P364	a	1	1	2
	r	0,04	0,04	0,04
P368	a	8	2	10
	r	0,31	0,07	0,19
P369	a	2	0	2
	r	0,08	0,00	0,04
P371	a	1	1	2
	r	0,04	0,04	0,04
P372	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
P375	a	2	2	4
	r	0,08	0,07	0,07
P38	a	7	0	7
	r	0,27	0,00	0,13
P391	a	22	21	43
	r	0,84	0,76	0,80
P393	a	1	1	2
	r	0,04	0,04	0,04
P394	a	1	1	2
	r	0,04	0,04	0,04
P398	a	1	1	2
	r	0,04	0,04	0,04
P399	a	1	1	2
	r	0,04	0,04	0,04
T801	a	19	17	36
	r	0,73	0,61	0,67
T802	a	8	4	12
	r	0,31	0,14	0,22
T81	a	1	4	5
	r	0,04	0,14	0,09
T813	a	6	10	16
	r	0,23	0,36	0,30
T814	a	330	343	673
	r	12,60	12,36	12,48
T827	a	0	2	2
	r	0,00	0,07	0,04
T83	a	0	1	1
	r	0,00	0,04	0,02
T835	a	180	144	324
	r	6,87	5,19	6,01
T845	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
T857	a	189	77	266
	r	7,22	2,77	4,93
T874	a	1	1	2
	r	0,04	0,04	0,04
T880	a	1	0	1
	r	0,04	0,00	0,02
Y95	a	1	1	2
	r	0,04	0,04	0,04
Z203	a	457	410	867
	r	17,45	14,77	16,07
Z205	a	8	41	49
	r	0,31	1,48	0,91
Z21	a	30	6	36
	r	1,15	0,22	0,67
Z221	a	5	3	8
	r	0,19	0,11	0,15
Z223	a	26	21	47
	r	0,99	0,76	0,87
Z225	a	208	258	466
	r	7,94	9,30	8,64