



Regionálny úrad verejného zdravotníctva

so sídlom v Michalovciach, S.Chalupku 5, PSČ 071 01

Tel.: 056/6880611, 612 FAX: 056/6880636 email: mi.sekretariat@uvzsr.sk www.ruvzmi.sk IČO: 17335680

Titl.

*Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Košiciach
Ipeľská 1*

040 01 KOŠICE

Naša značka :
2010/006111

Vybavuje /klapka :
Luptáková /621

V Michalovciach, dňa:
13.9.2010

**Vec: Epidemiologická situácia za mesiac AUGUST 2010
v okresoch MICHALOVCE A SOBRANCE – zaslanie**

Epidemiologická situácia za mesiac **AUGUST** je charakterizovaná

- **zvýšeným výskytom:**
črevných ochorení o dvoj násobok
- **epidemickým výskytom :**
vírusovej hepatitídy
- **nulovým výskytom:**
*neuroinfekcii
tuberkulózy*

ČREVNÉ INFEKČNÉ CHOROBY :

A 02 - salmonelová enteritída: Spolu hlásených 24 prípadov.

MICHALOVCE : Hlásených 23 prípadov u osôb v rôznych vekových skupinách, z toho 2 ochorenia u 0-ročných detí, 1 prípad hlásený ako importované ochorenie (15.8.2010 – kúpalisko Maďarsko a 16.8.2010 prvé príznaky ochorenia), 2 prípady vylučovania, ktoré boli zistené v rámci preventívnej prehliadky (umiestnenie do DSS a vydanie potvrdenia o zdravotnej spôsobilosti) a 1 prípad bol potvrdený klinicky a epidemiologicky. Charakter výskytu – sporadický a rodinný (3x 2 prípady)

I. rodinný výskyt - hlásené 2 prípady ochorenia (svokra + zať), bytom Zalužice. Pravdepodobný faktor prenosu - domáce kuracie rizoto.

II. rodinný výskyt – hlásené 2 prípady ochorenia, bytom Michalovce. Ochorela matka so 6 - ročnou dcérou, ktorej ochorenie bolo potvrdené klinicky a epidemiologicky. Pravdepodobný faktor prenosu – francúzske zemiaky (točená klobása + vajíčka domáce)

III. rodinný výskyt – hlásené 2 prípady (matka + dcéra), bytom Michalovce. Pravdepodobný faktor prenosu - domáca čokoládová torta.

⇒ **pravdepodobný faktor prenosu:**

- kuracie mäso
- mliečne výrobky
- domáca čokoládová torta
- mlieko zakúpené z. automatu
- u nula ročných detí – umelá detská výživa + trvanlivé mlieko

⇒ **etiolog. agens** – *salm. enteritidis* – 19x
salm. corvallis – 1x
salm. typhimurium – 1x
salm. bovis morbifikans – 1x
klinicky a epidemiologicky – 1x

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u ročného chlapca, bytom Vyšné Remety.

⇒ **pravdepodobný faktor prenosu** – praženica (vajcia domáce)

⇒ **etiolog. agens** – *salm. enteritidis* – 1 x

A 03 – šigelóza : Spolu hlásených 6 prípadov.

MICHALOVCE: Hlásených 5 ochorení, z toho 3 ochorenia sa vyskytli u 0-ročných detí žijúcich v neštandardných hygienických podmienkach bývania a 2 ochorenia u dospelých osôb.

etiolog. agens – *sh. flexneri* – 3x
sh. sonnei – 2x

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u 2-ročného dieťaťa, bytom Sobrance, žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania.

etiolog. agens - *sh. sonnei* – 1x

A 04.5 – kamylobakteriálna enteritída : Spolu hlásených 5 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásené 4 ochorenia u osôb v rôznych vekových skupinách. Ochorenia potvrdené klinicky a kultivačne.

etiolog. agens : *Campylobacter jejuni* – 4x

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u dospelaj ženy, bytom Sobrance.

etiolog. agens - *Campylobacter jejuni* – 1x

A 04.8 - iné bakt. črevné infekcie : Spolu hlásených 15 prípadov .

MICHALOVCE: Hlásených 12 ochorení u osôb rôznych vekových skupín, z toho 7 ochorení u osôb žijúcich v neštandardných hygienických podmienkach bývania.

Charakter výskytu – sporadický a rodinný (1x 2 prípady; z toho 1 ochorenie u 0-ročného dieťaťa)

etiolog. agens : *Citrobacter* - 12x

SOBRANCE: Hlásené 3 prípady ochorenia v rôznych vekových skupinách, z toho 1 ochorenie u dieťaťa žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania.

etiolog. agens : *Citrobacter* - 3x

TUBERKULÓZA /A15 – A19/:

- za mesiac august 2010 nebolo hlásené žiadne ochorenie

INÉ BAKTERIÁLNE CHOROBY /A30 – A49/

A46 – erysipelas : Spolu hlásených 12 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 7 ochorení u osôb rôznych vekových skupín.

SOBRANCE: Hlásených 5 ochorení u dôchodcov.

INFEKČIE S PREVAŽNE SEXUÁLNYM SPÔSOBOM PRENÁŠANIA / A50-A64 /

A56-iné sexuálne prenášané chlamýdiové choroby:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 20 ročnej ženy, bytom Čečehov.

- prameň nákazy – neznámy
- mechanizmus prenosu – heterosexuálny styk
- ochorenie potvrdené klinicky a laboratórne – ster z cervixu – chlamydia trachomatis - pozit

INÉ SPIROCHÉTOVÉ CHOROBY /A65 – A69 /

A69.2 – lymeská choroba: Spolu hlásených 6 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásené 3 prípady ochorenia I. štádia u: 28 ročnej ženy, 46 ročnej ženy a u 49 ročnej ženy

- vektor prenosu – neznámy hmyz - 3x
- lokalita – záhrada - 2x, les - 1x
- lokalizácia – ľavé rameno-1x, ľavé predkolenie-1x, päta – 1x
- ochorenia potvrdené - klinicky – 3x

SOBRANCE: Hlásené 3 prípady ochorenia I. štádia : u 69 ročnej ženy, 52 ročného muža a u 36 ročného muža.

- vektor prenosu – neznámy hmyz - 3x
- lokalita – záhrada - 3x
- lokalizácia – hrudník –1x, pravé podpazušie- 1x, pravé predkolenie – 1x
- ochorenia potvrdené - klinicky – 2x
klinicky a serologicky - 1x (Borrelia IgM – pozit)

CHOROBY NERVOVÉHO SYSTÉMU /A87/

- za mesiac august 2010 sme nemali hlásené žiadne ochorenie

VÍRUSOVÉ INFEKČIE CHARAKTERIZOVANÉ LÉZIAMI KOŽE A SLIZNICE /B00 - B09/

B01 – varicella : Spolu hlásených 19 prípadov ochorenia.

MICHALOVCE: Hlásených 18 ochorení, z toho 10x MŠ, 7x ZŠ a 1 dieťa do 2 rokov veku.

Charakter výskytu: - sporadický

- rodinný (2x 2 prípady ochorenia)

SOBRANCE: Hlásené 1 ochorenie u dospeljej nezamestnanej ženy, bytom Sobrance.

B02 – herpes zoster :

MICHALOVCE: Hlásených 11 ochorení u osôb rôznych vekových skupín.

MYKÓZY /B35-B49/

B35 – dermatofytóza :

SOBRANCE: Hlásený 1 prípad u muža, bytom Porúbka; zamestnaného v PD Choňkovce ako traktorista.

- prvé príznaky - 1.7.2010 - postihnutie povrchovej vrstvy kože na ľavom líci, ktoré sa rozšírilo na krk až do vlasovej časti
- 8.7.2010 pacient ošetrovaný na kožnom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s.
- prameň nákazy – nezistený
- faktor prenosu – nezistený
- ochorenie potvrdené - klinicky

HELMINTÓZY /B65-B83/

B75 – trichinelóza:

MICHALOVCE: Hlásený 1 prípad ochorenia u 82 ročnej ženy, bytom Jovsa.

- prvé príznaky ochorenia udáva vo februári 2010 - svrbenie celého tela, najmä DK, neskôr sa pridružila svalová bolesť, teplota až do 39 C, porucha dýchacích svalov, nechutenstvo
- od 9.7.-16.7.2010 hospitalizovaná na kožnom oddelení NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s. s dg: L29.8 – iný pruritus. Pre zvýšenú hodnotu eozinofílie bola odobratá krv aj na trichinelózu
 - prameň nákazy – neznámy
 - faktor prenosu - neznámy
 - ochorenie potvrdené klinicky a serologicky – Elisa IgG – pozit (1 : 130)

VÍRUSOVÁ HEPATITÍDA (B15 – B19)

B15 – vírusová hepatitída A : Spolu hlásených 31 ochorení.

MICHALOVCE: Hlásených 29 ochorení, z toho 6 prípadov Michalovce - mesto, 6 prípadov v obci Trhovište, 1 prípad v obci Vojany a 16 prípadov v obci Kačanov - epidemický výskyt.

Michalovce - mesto:

- hlásených 6 ochorení, z toho 4 prípady ochorenia sa vyskytli u detí žijúcich v neštandardných hygienických podmienkach bývania:
 - 1x u 6 ročného dieťaťa
 - 2x u 7 ročných detí
 - 1x u 8 ročného dieťaťa
- 1x u 17 ročného študenta
- 1x u 54 ročnej ženy
- ochorenia potvrdené serologicky – anti HAV IgM – pozit - 6x

Obec Trhovište :

- hlásených 6 prípadov ochorení, z toho 5 ochorení sa vyskytlo u osôb žijúcich v neštandardných hygienických podmienkach bývania, ktorí využívajú na pitné účely IVZ a to:
vek. skup. 1-4 roč.- 1 prípad
vek. skup. 5-9 roč. – 2 prípady
vek. skup. 10-14 roč.- 2 prípady
- 4 prípady ochorenia sa vyskytli v jednej rodine, z toho 3 ochorenia zistené v rámci LD
- 1 ochorenie u 37 ročnej zdravotnej sestry NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.
- ochorenia potvrdené serogicky – anti HAV IgM –pozit-6x

Obec Vojany :

- hlásené 1 ochorenie ikterickej formy u 20 ročného nezamestnaného muža žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania
- ochorenie potvrdené serologicky – anti HAV IgM – pozit - 1x

Obec Kačanov:

- V čase od 30.7.2010 bolo hlásených 16 ochorení na VHA v obci Kačanov, z toho 15 prípadov u obyvateľov žijúcich v neštandardných hygienických podmienkach bývania, osobnej hygieny a hygieny stravovania.
- všetky ochorenia sa vyskytli v lokalite „kačanovský kanál“
- v čase povodní 2010 došlo v uvedenej lokalite „kačanovský kanál“ vplyvom výdatných zrážok k zaplaveniu polí, záhrad a dvorov rodinných domov
- obyvatelia obce v uvedenej lokalite využívajú na pitné účely vodu zo súkromných vodných zdrojov a z hygienicky nezabezpečeného vodného zdroja (studne) umiestnenej na brehu „kačanovského kanála“
- ochorenia sa vyskytli u: 1x 2 ročného dieťaťa; 1x 4 ročného dieťaťa;
1x 5 ročného dieťaťa; 1x 7 ročného dieťaťa; 4x 9 ročných detí; 1x 10 ročného dieťaťa
1x 11 ročného dieťaťa ; 1x13 ročného dieťaťa; 1x 14 ročného dieťaťa
1x 20 ročnej ženy; 1x 30 ročného muža; 1x 39 ročnej ženy
- rozdelenie podľa pohlavia : muž – 6x, žena – 10x
- forma ochorenia – anikrerická -10x , ikterická - 6x
- 9 prípadov bolo zistené v rámci lekárskeho dohľadu (5x aktívna imunizácia HAVRIX 720)
- pravdepodobný faktor prenosu - na základe zistených skutočností možno konštatovať, že mohlo dôjsť ku kontaminácii individuálnych vodných zdrojov, ako aj k znečisteniu „kačanovského kanála“. K epidemickému výskytu výrazne prispela aj nízka hygienická úroveň osôb žijúcich v spomínanej lokalite. K následnému interhumánemu prenosu VHA pravdepodobne došlo predmetmi kontaminovanými výlučkami chorých osôb
- ochorenia potvrdené serologicky – anti HAV IgM – pozit -16x

Hygienicko-epidem. opatrenia:

- okamžitá a priebežná hygienicko-epid. depistáž v ohniskách nákaz s následnou dezinfekciou ohniska nákazy a individuálnych vodných zdrojov
- osobám podozrivým z nákazy bol nariadený LD
- 18.8.2010 bolo RÚVZ Michalovce zaslané starostovi obce písomné oznámenie o vzniknutej epid. situácii v obci Kačanov

- dňa 25.8.2010 bolo formou verejnej vyhlášky RH RÚVZ Michalovce vydané opatrenie na predchádzanie šírenia prenosného ochorenia účastníkom konania Obec Kačanov a obyvateľom obce Kačanov:
- **Účastník konania Obec Kačanov:**
 - dezinfekcia individuálneho vodného zdroja nachádzajúceho sa v intraviláne obce Kačanov v lokalite „kačanovský kanál“, zákaz organizovania hromadných podujatí v obci Kačanov, povinnosť informovať obyvateľov obce o vydaní tohto opatrenia na úradnej tabuli obce Kačanov a rozhlasom
- **Účastník konania obyvatelia obce Kačanov:**
 - dezinfekcia vlastných individuálnych vodných zdrojov, aktívna imunizácia, zákaz organizovania hromadných podujatí
- 24.8.2010 vykonaný odber vzoriek pitných vôd z individuálneho vodného zdroja - studňa umiestnená v blízkosti „kačanovského kanála“ a IVZ r. Kaloková, Kačanov č. d. 94
 - I. vzorka (IVZ Kačanov 94)* – nevyhovela v ukazovateľoch koliformné baktérie, dusičnany, železo a mangán. Zároveň v predmetnej vzorke boli identifikované mikroorganizmy: Enterobacter sp., z pomnoženia Citrobacter sp.
 - II. vzorka (IVZ pri brehu kačanovského kanála):* nevyhovela v ukazovateľoch koliformné baktérie, Enterokoky, kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C, kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C, mangán. Zároveň boli identifikované mikroorganizmy: Enterobacter sp., Citrobacter diversus, z pomnoženia Citrobacter sp.
- zdravotná osвета v obci Kačanov
- hygienicko-epidemiologické opatrenia sa vykonávali v spolupráci s príslušnými NZZ v okrese Michalovce, Infekčným oddelením NsP Š. Kukuru Michalovce, a.s., starostom obce Kačanov a oddelením HŽPaZ RÚVZ Michalovce

SOBRANCE: Hlásené 2 sporadické ochorenia u:

- 38 ročnej ženy na MD, bytom Sobrance
 - ⇒ 9.8.2010 prvé príznaky ochorenia – celková slabosť, tmavý moč, svrbenie tela, ikterus
 - ⇒ 11.8.2010 izolovaná na infekčnom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.
- 11 ročného chlapca, bytom Kolibabovce
 - ⇒ 19.7.2010 prvé príznaky ochorenia- nechutenstvo TT do 38 C, ikterus
 - ⇒ 21.7.2010 izolovaný na infekčnom oddelení NsP Š.Kukuru Michalovce, a.s.
- ochorenia potvrdené serologicky- anti HAV IgM – pozit – 2x
- v oboch prípadoch boli vykonané príslušné protiepidemické opatrenia, kontaktom bol nariadený LD a aktívna imunizácia

ZAVŠIVENIE-PEDIKULÓZA,SVRAB-AKARIÓZA A INÉ ZAMORENIE/B85-B89/

B86 – scabies:

MICHALOVCE: Hlásené 1 ochorenie u 10 roč. dieťaťa žijúceho v neštandardných hygienických podmienkach bývania.

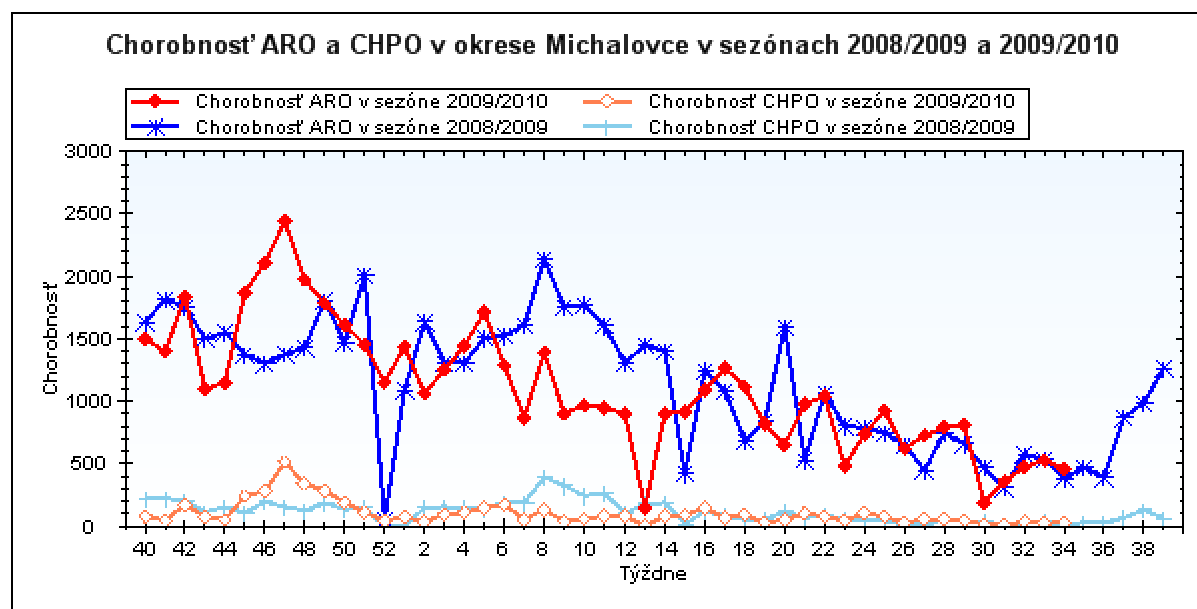
CHRÍPKA A CHRÍPKÉ PODOBNÉ ARO

J 11– chrípka a jej podobné ochorenia – Spolu hlásených 735 ARO, z toho 57 CHPO a 13 komplikácií.

Chrípková aktivita – I. stupeň bez aktivity

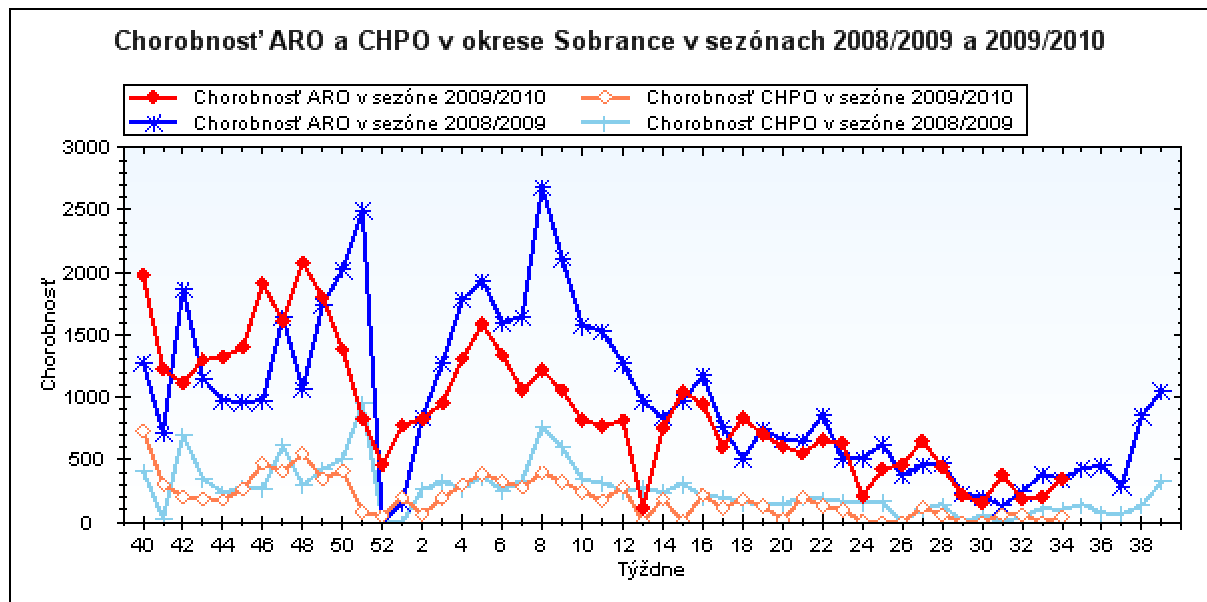
MICHALOVCE: Hlásených 566 ochorení, z toho 30 CHPO, komplikácie – 11

| Územná jednotka | | 0-5 | 6-14 | 15-19 | 20-59 | 60+ | Spolu |
|-----------------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| Michalovce | ARO Abs. | 74 | 82 | 52 | 317 | 41 | 566 |
| | Ch. | 3364,6 | 2366,6 | 2222,5 | 1718,6 | 832,2 | 1801,1 |
| | CHPO Abs. | 9 | 8 | 7 | 6 | 0 | 30 |
| | Ch. | 409,2 | 230,9 | 299,2 | 32,5 | 0,0 | 95,5 |



SOBRANCE: Hlásených 169 ochorení, z toho 27 CHPO, komplikácie – 2

| Územná jednotka | | 0-5 | 6-14 | 15-19 | 20-59 | 60+ | Spolu |
|-----------------|--------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|
| Sobrance | ARO Abs. | 63 | 55 | 32 | 11 | 8 | 169 |
| | Ch. | 6677,3 | 3213,9 | 2521,0 | 129,5 | 267,8 | 1083,5 |
| | CHPO Abs. | 15 | 8 | 4 | 0 | 0 | 27 |
| | Ch. | 1589,8 | 467,5 | 315,1 | 0,0 | 0,0 | 173,1 |



NOZOKOMIÁLNE NÁKAZY

- za mesiac **AUGUST 2010** sme nemali hlásené žiadne ochorenie na NN.

ÚMRTIA :

⇒ za mesiac august 2010 sme nezaznamenali žiadne úmrtie na NN ani na prenosné infekčné ochorenia

INÉ POZORUHODNÉ INFORMÁCIE :

1. Spolu hlásených 133 potvrdených a 30 nepotvrdených ohnísk.
2. **Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce** za mesiac AUGUST 2010 hlásila trichinelózu u diviaka v katastri Husák a katastri Beňatina, okres Sobrance.
3. Dňa 25.8.2010 bola zaslaná informácia k preočkovaní adolescentov v 13.roku života všetkým očkujúcim lekárom pre deti a dorast v okrese Michalovce a Sobrance.
4. Všetkým očkujúcim lekárom pre deti a dorast v okrese Michalovce a Sobrance na žiadosť Úradu verejného zdravotníctva SR v Bratislave bola dňa 31.8.2010 zaslaná informácia o konaní XVI. Vakcinačného dňa SR, ktorý sa uskutoční dňa 25.9.2010 v Žiline. Pozvánka a prihláška tohto podujatia bola uverejnená aj na našej webovej stránka www.ruvzmi.sk.

S pozdravom

MUDr. Janka Stašková, MPH
regionálna hygienička

Na vedomie :

- 1) Riaditeľstvo NsP Štefana Kuku, Michalovce, a.s.
- 2) Riaditeľstvo Psychiatrickej nemocnice Michalovce, n.o.
- 3) Riaditeľstvo Regionálnej nemocnice Sobrance, n.o.
- 4) Riaditeľstvo Polikliniky Veľké Kapušany, ul. Z. Fábryho 22, n.o.
- 5) RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici, Cesta k nemocnici 1
- 6) Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce, ul. Sama Chalupku 22

| <i>DG</i> | <i>Počet</i> | <i>Oddelenie NsP Š. Kuku Michalovce, a.s.</i> | <i>Materiál</i> | <i>Kultivačné vyšetrenie</i> | <i>Poznámka / v dôsledku NN predĺžená hosp. o..... dní/</i> |
|-----------|--------------|---|-----------------|---|---|
| T81.3 | 2 | Chirurgické | rana -2x | Streptococcus sp.p. Staph. epidermidis | 1x5 1x17 |
| K65 | 1 | Chirurgické | rana | E.coli | 10 |