

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky**
Odbor lekárskej mikrobiológie
Trnavská cesta 52, 826 45 Bratislava

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie.

Položka	Objekt vyšetrenia		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Systém / Biologický materiál	Ukazovateľ/ Analyt/ Parameter	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.	Kultivačný izolát <i>Salmonella spp.</i>	Verifikácia izolátu a zaradenie do <i>Salmonella spp.</i>	Biochemická identifikácia na základe využitia substrátu a následnej tvorby špecifického metabolitu	Topley, W.WC., Wilson, G.S.: Principles of Bacteriology, Virology and Immunity, vol.2, str.473-474, ISBN I-55664-289-X, (ŠPP:LM/SAL/01)	Kvalitatívna skúška NRC pre salmonelózy
2.	Kultivačný izolát <i>Salmonella spp.</i>	Sérotypizácia, určenie sérovaru <i>Salmonella spp.</i>	Metóda aglutinácie na sklíčku	Příloha Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica č.15/85, Antigénní formule salmonel, IHE, Praha, Popoff, M.Y. ,Antigenic Formulas of the Salmonella Serovars,8th, Edition, Institute Pasteur, 2001. Grimont, P.A.D., Xavier-Weill, F.: Antigenic Formulas of the Salmonella Serovars,9th, Edition, Institute Pasteur,2007. Topley, W.WC., Wilson, G.S.: Principles of Bacteriology, Virology and Immunity, vol.2, 8th edition str.477-479, ISBN I- 55664-289-X, (ŠPP:LM/SAL/02)	Kvalitatívna skúška NRC pre salmonelózy
3.	Kultivačný izolát <i>Salmonella spp.</i>	Citlivosť <i>Salmonella spp.</i> na antibakteriálne látky	Disková difúzna metóda	Topley, W.WC., Wilson, G.S.: Principles of Bacteriology, Virology and Immunity, vol.2, 8th Edition str.472-473, ISBN I-55664-289-X, European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing, http://www.eucast.com (ŠPP:LM/SAL/03)	Kvalitatívna skúška NRC pre salmonelózy
4.	Kultivačné izoláty <i>Neisseriaceae</i> , likvor, krv, aspiráty, patologický materiál	<i>Neisseria meningitidis</i>	Biochemická identifikácia a svetelná mikroskopia	Kuzemenská, P. a kol.: Standardní metoda lab.diagnostiky nákaz vyvolaných N. meningitidis, Pril.č.17/1986 k Acta hyg., epid. microbiol. Kuzemenská,P. a kol.: Lab. průkaz gram- negativních koků a kokobacilů. Mikrobiol. vyšetřovací metody, sv.5, Avicenum, Praha 1987. (ŠPP:LM/MEN/01)	Kvalitatívna skúška NRC pre meningokoky
5.	Kultivačný izolát <i>Neisseria meningitidis</i> , likvor, krv, sérum, invazívny izolát	Určenie séroskupiny (A,B,C,Y,W135,X ,D,Z,29E) <i>Neisseria meningitidis</i>	Metóda aglutinácie na sklíčku a latexovej aglutinácie	Kuzemenská P.: Lab. průkaz kokobacilů a gramnegativních koků. Mikrobiol. vyšetřovací metody, sv. 5, Avicenum, Praha 1987. (ŠPP:LM/MEN/03)	Kvalitatívna skúška NRC pre meningokoky

Príloha k rozhodnutiu č. 124/10005/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. M-069 zo dňa 09.03.2022.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt vyšetrenia		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Systém / Biologický materiál	Ukazovateľ/ Analyt/ Parameter	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
6.	Kultivačný izolát <i>Neisseria meningitidis</i>	Citlivosť na antibakteriálne látky	Testovanie citlivosti na antimikróbne látky Etestom	Clinical and Laboratory Standard Institute. Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing, Vol.29, No.3.2009. http://www.abbiotest.com – Etest Technical Guide, Etest Application, European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing, http://www.eucast.com (ŠPP:LM/MEN/05)	Kvantitatívna skúška NRC pre meningokoky
7.	Výter z hrdla, výter z nosa, pítevný materiál	Vírus chrípky	Izolácia vírusu na bunkových kultúrach	WHO Global Influenza Surveillance Network: Manual for the laboratory diagnosis and virological surveillance of influenza, WHO, 2011. (ŠPP:LM/CH/01)	Kvalitatívna skúška NRC pre chrípku
8.	Pomnožený vírus chrípky	Identifikácia vírusu chrípky	Identifikácia HIT	WHO Global Influenza Surveillance Network: Manual for the laboratory diagnosis and virological surveillance of influenza, WHO, 2011. Manual: The Influenza Reagent Kit for Identification of Influenza Isolates. https://www.internationalreagentresource.org (ŠPPLM/CH/02)	Kvalitatívna skúška NRC pre chrípku
9.	Sérum	Protilátky IgM proti vírusu kliešťovej encefalitídy	ELISA	Rajčáni J. a Čiampor F.: Lekárska virologia, Veda, 2006. (ŠPP:LM/AHH/01)	Kvalitatívna skúška NRC pre arbovírusy a hemoragické horúčky
10.	Sérum	Protilátky IgG proti vírusu kliešťovej encefalitídy	ELISA	Rajčáni J. a Čiampor F.: Lekárska virologia, Veda, 2006 (ŠPP:LM/AHH/02)	Kvalitatívna skúška NRC pre arbovírusy a hemoragické horúčky
11.	Stolica, likvor, výter z nosohltanu,	Enterovírusy	Izolácia enterovírusov na bunkových kultúrach	World Health Organization, Regional Office for Europe : Manual for the virological Investigation of Polio, Document WHO/EPI/GEN/97.01 WHO/IVB/ 40.10, November 2004. World Health Organization, Regional Office for Europe:Enterovirus surveillance guidelines, WHO 2015. (ŠPP:LM/POL/01)	Kvalitatívna skúška NRC pre poliomyelitídu
12.	Bunkový izolát	Identifikácia poliovírusov (PV)	Vírus neutralizačný test (VNT)	World Health Organization, Regional Office for Europe : Manual for the virological Investigation of Polio, Document WHO/IVB/ 40.10, November 2004. World Health Organization, Regional Office for Europe:Enterovirus surveillance guidelines, WHO 2015. (ŠPP:LM/POL/02)	Kvalitatívna skúška NRC pre poliomyelitídu

Príloha k rozhodnutiu č. 124/10005/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. M-069 zo dňa 09.03.2022.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt vyšetrenia		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Systém / Biologický materiál	Ukazovateľ/ Analyt/ Parameter	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
13.	Bunkový izolát	Identifikácia non-polio enterovírusov (NPEV)	Vírus neutralizačný test (VNT)	World Health Organization, Regional Office for Europe : Manual for the virological Investigation of Polio, Document WHO/IVB/ 40.10, November 2004. World Health Organization, Regional Office for Europe: Enterovirus surveillance guidelines, WHO 2015. (ŠPP:LM/POL/03)	Kvalitatívna skúška NRC pre poliomyelitídu
14.	Sérum, plazma, krv	Anti - Morbilli virus Ig M	ELISA	Manual for the laboratory diagnosis of measles and rubella virus infection. http://www.who.int/ihr/elibrary/manual_diagn_lab_meas_rub_en.pdf (ŠPP:LM/MMR/02)	Kvalitatívna skúška NRC pre morbilli, rubeolu a parotitídu
15.	Sérum, plazma, krv,	Anti - Morbilli virus Ig G	ELISA	Manual for the laboratory diagnosis of measles and rubella virus infection. http://www.who.int/ihr/elibrary/manual_diagn_lab_meas_rub_en.pdf (ŠPP:LM/MMR/03)	Kvalitatívna skúška NRC pre morbilli, rubeolu a parotitídu
16. 7	Sérum, plazma, krv	Anti - Rubeola virus Ig M	ELISA	Manual for the laboratory diagnosis of measles and rubella virus infection. http://www.who.int/ihr/elibrary/manual_diagn_lab_meas_rub_en.pdf (ŠPP:LM/MMR/04)	Kvalitatívna skúška NRC pre morbilli, rubeolu a parotitídu
17.	Sérum, plazma, krv,	Anti-Rubeola virus Ig G	ELISA	Manual for the laboratory diagnosis of measles and rubella virus infection. http://www.who.int/ihr/elibrary/manual_diagn_lab_meas_rub_en.pdf (ŠPP:LM/MMR/05)	Kvalitatívna skúška NRC pre morbilli, rubeolu a parotitídu
18.	Sérum, plazma, krv	Avidity Anti-Rubeola virus Ig G	ELISA	Manual for the laboratory diagnosis of measles and rubella virus infection. http://www.who.int/ihr/elibrary/manual_diagn_lab_meas_rub_en.pdf (ŠPP:LM/MMR/06)	Kvalitatívna skúška NRC pre morbilli, rubeolu a parotitídu
19.	Sérum, plazma, krv	Anti-Parotitis virus Ig M	ELISA	Manual for the laboratory diagnosis of measles and rubella virus infection. http://www.who.int/ihr/elibrary/manual_diagn_lab_meas_rub_en.pdf (ŠPP:LM/MMR/08)	Kvalitatívna skúška NRC pre morbilli, rubeolu a parotitídu
20.	Sérum, plazma, krv,	Anti -Parotitis virus Ig G	ELISA	Manual for the laboratory diagnosis of measles and rubella virus infection. http://www.who.int/ihr/elibrary/manual_diagn_lab_meas_rub_en.pdf (ŠPP:LM/MMR/09)	Kvalitatívna skúška NRC pre morbilli, rubeolu a parotitídu
21.	Kultivačný izolát	Citlivosť mikroorganizmov na antimikrobiálne látky	Diskova difúzna metóda	Súhrn návodov na vyšetrenie citlivosti mikroorganizmov na antibiotiká podľa European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing, http://www.eucast.com (ŠPP:LM/ATB/01)	Kvalitatívna skúška NRC pre sledovanie rezistencie mikroorganizmov na ATB

Príloha k rozhodnutiu č. 124/10005/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. M-069 zo dňa 09.03.2022.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt vyšetrenia		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie
	Systém / Biologický materiál	Ukazovateľ/ Analyt/ Parameter	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
22.	Kultivačný izolát	Citlivosť mikroorganizmov na antimikrobiálne látky ComASP™ (Compact Antimicrobial Susceptibility Panel)	Mikrodilučná metóda	Súhrn návodov na vyšetovanie citlivosti mikroorganizmov na antibiotiká podľa European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing, http://www.eucast.com (ŠPP:LM/ATB/02)	Kvantitatívna skúška NRC pre sledovanie rezistencie mikroorganizmov na ATB
23.1	krv, sérum, likvor, nasofaryngeálny ster, moč, stolica, bronchoalveolárna laváž, synoviálna tekutina, pleurálna tekutina, perikardiálna tekutina, aspirát z petechií a sufúzií, spútum, kultivačný izolát, bunková kultúra	Nukleová kyselina	Extrakcia nukleových kyselín	Metódy molekulárnej biológie (ŠPP: LM/LMD/01)	Kvalitatívna skúška DNA, RNA Laboratórium molekulárnej diagnostiky
23.2	nukleová kyselina	Genomické varianty/ prítomnosť vírusového/ bakteriálneho patogénu	PCR		Kvalitatívna skúška PCR, RT-PCR, nested PCR, multiplex PCR; Laboratórium molekulárnej diagnostiky
23.3	nukleová kyselina	Genomické varianty/ prítomnosť vírusového/ bakteriálneho patogénu	Real Time PCR		Kvalitatívna skúška PCR, RT - PCR bez kvantifikácie Laboratórium molekulárnej diagnostiky
23.4	kultivačný izolát	Genomické varianty <i>Salmonella spp.</i>	PFGE		Kvalitatívna skúška Laboratórium molekulárnej diagnostiky

Vysvetlivky: NRC - Národné referenčné centrum
 ATB - antibiotiká
 PFGE - gélová elektroforéza v pulznom poli
