

Odbor lekárskej mikrobiológie
Neakreditované skúšky

Pol.č.	Objekt vyšetrenia		Zavedená metóda
	Systém/ Biologický materiál	Ukazovateľ/ Analyt/ Parameter	
1.	Krv, sérum	Sérologická diagnostika respiračných infekcií vírusovej etiológie - stanovenie protilátok proti vírusu chrípky typu A a typu B, vírusu parachrípky sérotypov 1, 2, 3; adenovírusu, respiračnému syncytiálnemu vírusu, vírusu lymfocytárnej choriomeningitídy, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Chlamydia psittaci</i> , <i>Coxiella burnetii</i> .	KFR, HIT ŠPP: LM/RSV/01
2.	Krv, sérum	Diagnostika protilátok IgM/IgG proti hantavírusom	ELISA IgM/IgG ŠPP: LM/AHH/03
3.	Riziková zásielka	Spracovanie a vyšetrenie rizikových zásielok na prítomnosť spór <i>Bacillus anthracis</i>	Kultivačné vyšetrenie, biochemická typizácia, RT-PCR, imunochromatografia. ŠPP: LM/LBB/01
4.	Sérum	Stanovenie vírus neutralizačných protilátok proti poliovírusom	VNT ŠPP: LM/POL/04
5.	Bunkový izolát	Nepriamy imunofluorescenčný test (NIFT) - enterovírusy	NIFT ŠPP: LM/POL/05
6.	Sérum	Vírusneutralizačný test na stanovenie titra protilátok proti coxsackie vírusom	VNT ŠPP: LM/NKZT/02
7.	Sérum	Stanovenie IgA, IgM a IgG protilátok proti enterovírusom	EIA IgA/IgM/IgG ŠPP: LM/NKZT/03
8.	Sérum	Dôkaz protilátok proti respiračným vírusom metódou ELISA - respiračný syncytiálny vírus, vírus parachrípky, vírus chrípky typu A a typu B, respiračný adenovírus	ELISA ŠPP: LM/RSV/02
9.	Kultivačný izolát	Skríningové stanovenie tvorby karbapenemáz u enterobaktérií	Biochemická identifikácia ŠPP: LM/ATB/03
10.	Kultivačný izolát	Sekvenčná analýza <i>Neisseria meningitidis</i>	MLST, PorA, FetA, PenA ŠPP: LM/LMD/02

11.	Stolica	Laboratórna diagnostika gastroenteritíd vírusovej etiológie (Norovírus, Rotavírus, Adenovírus)	ELISA, imunochemotografia ŠPP: LM/NKZT/01
12.	Výter z nosohltanu, tampón z tonzíl, spútum, endotracheálny aspirát, bronchoalveolárna laváž, patologický materiál	Dôkaz prítomnosti NK MERS – CoV, SARS- CoV-2, SARS-CoV-2/vírus chrípky a vírusu opičích kiahní	Real-time RT-PCR ŠPP: LM/LMD/03
13.	Výter z nosohltanu, tampón z tonzíl, spútum, endotracheálny aspirát, bronchoalveolárna laváž, patologický materiál	Celogenómové sekvenovanie SARS-CoV-2	Celogenómové sekvenovanie použitím diagnostickej súpravy Illumina COVIDSeq Test ŠPP: LM/LMD/08
14.	Krv, sérum, moč, likvor	Molekulárna charakterizácia vírusu západonílskej horúčky	Real-time RT-PCR ŠPP: LM/LMD/07
15.	Kultivačný izolát	PCR detekcia karbapenemázových génov u <i>Enterobacteriaceae</i>	PCR, multiplex PCR ŠPP: LM/LMD/04
16.	Bunkový izolát, stolica, likvor, patologický materiál	Molekulárna charakterizácia enterovírusov	Real-time RT-PCR, RT-PCR ŠPP: LM/LMD/05
17.	Kultivačný izolát	PCR detekcia vybraných génov u <i>Salmonella</i> spp.	PCR, multiplex PCR ŠPP: LM/LMD/06
18.	Kultivačný izolát	Stanovenie citlivosti mikroorganizmov na antimikrobiálne látky mikrodilučnou metódou	Mikrodilučná metóda ŠPP: LM/ATB/05
19.	Kultivačný izolát	Stanovenie MIC rastovo nenáročných baktérií komerčným mikrodilučným kolorimetrickým testom	Mikrodilučná metóda ŠPP: LM/ATB/04
20.	Výter z nosohltanu, moč, likvor	Vírus osýpok	Izolácia vírusu na bunkových kultúrach ŠPP: LM/MMR/10
21.	Výter z nosohltanu, moč, likvor, plodová voda	Vírus rubeoly	Izolácia vírusu na bunkových kultúrach ŠPP: LM/MMR/11

22.	Výter z nosohltana, moč, likvor, sliny	Vírus parotitídy	Izolácia vírusu na bunkových kultúrach ŠPP: LM/MMR/12
23.	Krv, sérum	Dôkaz protilátok Anti – Parvovírus B 19 IgM, IgG – ELISA	ELISA IgM/IgG ŠPP: LM/MMR/13
24.	Krv, sérum	Dôkaz protilátok proti West Nile vírusu	ELISA IgM, IgG, avidita IgG ŠPP: LM/AHH/04

Použité skratky:

ELISA	Enzýmová imunoanalýza
HIT	Hemaglitinačno -inhibičný test
KFR	Komplement viažúca reakcia
MLST	Metóda multilokusovej sekvenčnej typizácie
NIFT	Nepriamy imunofluorescenčný test
RT-PCR	Polymerázová reťazová reakcia spojená s reverznou transkripciou
VNT	Vírus neutralizačný test
