

materiál	Akreditováno Ano/Ne	vyšetření	odběrová souprava	transport	doba odezvy	poznámka
BAKTERIOLOGIE						
výtěr z nosu, krku, laryngu, nasopharyngu pharyngu	A	kultivační	tampon v TPA	pokožová teplota, 24 hod.	3 dny	<i>Corynebacterium diphtheriae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , MRSA - označit na žádance
výtěr z krku, laryngu, pharyngu	A	cílené kultivační na <i>Bordetella pertussis</i> a <i>Bordetella parapertussis</i>	tampon na drátě v TPA	pokožová teplota, 4 hod.	7 dní	
sputum, aspirát, BAL	A	kultivační na nespecifickou mikroflóru	sterilní zkumavka sterilní kontejner	2 - 8°C, 4 hod. transport ihned!	4 dny	
moč	A	kultivační	sterilní zkumavka sterilní kontejner Uricult	2 - 8°C, 18 hod. pokožová teplota, 24 hod.	4 dny	1 - 5 ml
výtěr z recta	A	kultivační	tampon v TPA	pokožová teplota, 24 hod.	4 dny	Ev.vč.vyšetření na <i>Campylobacter</i> , <i>Yersinia</i> nebo <i>Shigella</i> . Na žádance označte cestovatelskou anamnézu.
		cílené kultivační na GO	tampon v TPA	pokožová teplota, 24 hod.	4 dny	
		kultivační cílené na campylobactery	tampon v TPA	pokožová teplota, 24 hod.	4 dny	uvedte pořadí odběru
		kultivační cílené na salmonely	tampon v TPA	pokožová teplota, 24 hod.	4 dny	uvedte pořadí odběru
		kultivační pro epidemiologii	tampon v TPA	pokožová teplota, 24 hod.	4 dny	
výtěr z urogenitálního traktu	A	kultivační (včetně anaerobní kultivace)	tampon v TPA	pokožová teplota, 24 hod.	10 dnů	uretra, cervix, lochie, exprimát, ejakulát
	A	screening na <i>Streptococcus agalactiae</i>	tampon v TPA	pokožová teplota, 24 hod.	3 dny	na žádanku uveďte intoleranci k ATB
	N	cílené na urogenitální mykoplazmata	odběrová souprava (na vyžádání v laboratoři)	2 - 8°C, 2 dny pokožová teplota, 5hod.	3 dny	uretra, cervix
	A	na STD	tampon v TPA	pokožová teplota,24hod	10 dnů	
nátěry na stanovení MOP	A	mikroskopické vč. detekce <i>Trichomonas vaginalis</i>	nátěry na dvě podložní sklíčka	pokožová teplota, 24 hod.	2 dny	vagina, cervix, zadní klenba poševní

materiál	Akreditováno Ano/Ne	vyšetření	odběrová souprava	transport	doba odezvy	poznámka
ucho - výtěr	A	kultivační	tampon v TPA	pokojeová teplota, 24 hod.	5 dnů	včetně výtěru ze zvukovodu a středouší
oko - stěr	A	kultivační	tampon v TPA	pokojeová teplota, 24 hod.	10 dnů	včetně výtěru ze spojivkového vaku
stěr	A	kultivační (včetně anaerobní kultivace)	tampon v TPA	pokojeová teplota, 24 hod.	10 dnů	z kůže, rány, dekubitu, defektu, dutiny ústní apod.
	A	kultivační před hemokulturou	tampon v TPA	pokojeová teplota, 24 hod.	3 dny	kontrolní stěr z místa odběru krve na hemokultivaci
hemokultura	A	kultivační v automatickém systému (včetně anaerobní)	hemokultivační lahvičky	pokojeová teplota, 3 hod.	10 dnů	nepřelepovat čárový kód lahvičky štítkem s údaji příjem nonstop
likvor	A	mikroskopické a kultivační (vč. anaerobní)	sterilní zkumavka	pokojeová teplota, 1 hod.	5 dnů	příjem nonstop
punktát (primárně sterilní tělesné tekutiny)	A	mikroskopické, kultivační (vč. anaerobní)	sterilní zkumavka injekční stříkačka s uzávěrem	pokojeová teplota, 24 hod. transport ihned!	10 dnů	ascites, tek. z Douglasu, perikard. tek, pleurání punktát, kloubní punktát, mateřské mléko, aj.
hnis	A	mikroskopické a kultivační (vč. anaerobní)	eSwab s tekutým médiem stříkačka s uzávěrem	pokojeová teplota, 24 hod. transport ihned!	10 dnů	obsah patologických dutin (absces, z peritonea, peritonzilární absces, apod.)
vzorek tkáně	A	mikroskopické a kultivační (vč. anaerobní)	eSwab s tekutým médiem Amies sterilní kontejner sterilní zkumavka	pokojeová teplota, transport ihned!	10 dnů	malý vzorek tkáně ponořit celý do média, větší vzorek vložit do sterilního kontejneru a co nejdříve doručit do laboratoře
výtěr	A	kultivační (ev. anaerobní)	tampon v TPA (drát, plast)	pokojeová teplota, 24 hod. transport ihned!	10 dnů	(absces, peritonzilární absces, dekubit apod.)
biopsie žaludku	N	mikroskopické a kultivační vyšetření na <i>Helicobacter pylori</i>	eSwab s tekutým, médiem	2 - 8°C, 24 hod.	12 dnů	
žluč (obsah žluč.cest)	A	mikroskopické a kultivační (vč. anaerobní)	sterilní zkumavka eSwab s tekutým médiem	pokojeová teplota, 2 hod.	10 dní	
cizorodý materiál	A	kultivační	sterilní kontejner	2 - 8°C, 2 hod.	5 dnů	katetry, kanyly, kont. čocky, apod. katetry cca 5 cm špičky

materiál	Akreditováno Ano/Ne	vyšetření	odběrová souprava	transport	doba odezvy	poznámka
dialyzát	A	mikroskopické a kultivační	dialyzační vak	pokožová teplota, 2 hod.	10 dnů	
antrum	A	kultivační	sterilní zkumavka	pokožová teplota, 2 hod.	5 dnů	paranazální dutiny
kloubní náhrada	A	kultivační	sterilní transportní box	pokožová teplota, 2 hod.	5 dnů	
peritoneální dialyzát	N	kultivační	hemokultivační lahvičky, 2x 10ml sterilní zkumavka	pokožová teplota, 1 hod.	12 dnů	

RYCHLÉ METODY (imunochromatografické testy - přímý průkaz antigenů)

stolice	N	průkaz <i>Clostridium difficile</i>	kontejner s lopatičkou	2 - 8°C, 24 hod.	2 dny	2 ccm resp. 2 ml
	N	průkaz původců virových gastroenteritid (rota-, adeno-, noro- a astroviry)				
	N	<i>Campylobacter</i> ssp.				
	N	<i>Helicobacter pylori</i>				
moč	N	průkaz antigenu <i>S. pneumoniae</i> , <i>Legionella</i> ssp.	sterilní zkumavka sterilní kontejner	pokožová teplota, 24 hod.	2 dny	1 - 5 ml
nos - výtěr	N	průkaz FluA, FluB, adeno- a RSviru	tampón eSWAB ve sterilní suché zkumavce	pokožová teplota, 1 hod.	24 hod.	výtěr v suché zkumavce bez půdy doručit co nejdříve do laboratoře

PRŮKAZ MYKOBAKTERIÍ

sputum, aspirát, BAL	A	mikroskopické a kultivační (kult. v automat.systemu)	sterilní zkumavka, šroubovací kontejner	2 - 8°C, 24 hod.	71 dnů	předběžný výsledek 3 a 6 týdnů
výtěr z laryngu	A	kultivační	tampón na drátě bez půdy	2 - 8°C, 24 hod.	71 dnů	předběžný výsledek 3 a 6 týdnů
likvor	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka,	2 - 8°C, 24 hod.	71 dnů	předběžný výsledek za 3 a 6 týdnů
kůže	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka sterilní kontejner	2 - 8°C, 24 hod.	71 dnů	předběžný výsledek za 3 a 6 týdnů
moč	A	kultivační	sterilní kontejner 10 ml	2 - 8°C, 24 hod.	71 dnů	předběžný výsledek za 3 a 6 týdnů
ostatní tekuté materiály	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka sterilní kontejner	2 - 8°C, 24 hod.	71 dnů	předběžný výsledek za 3 a 6 týdnů
tkáň	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka sterilní kontejner	2 - 8°C, 24 hod.	71 dnů	předběžný výsledek za 3 a 6 týdnů
nátěr na sklíčku	A	mikroskopické	podložní sklo	pokožová teplota, 24 hod.	2 dny	

materiál	Akreditováno Ano/Ne	vyšetření	odběrová souprava	transport	doba odezvy	poznámka
PRŮKAZ KVASINEK A VLÁKNITÝCH MIKROMYCET						
kůže, nehty, vlasy	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka sterilní kontejner	pokožová teplota, 24 hod.	30 dnů	kvasinky a dermatofyta uvést lokalizaci
sputum, aspirát, BAL	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka sterilní kontejner	pokožová teplota, 24 hod.	10 dnů	kvasinky a hyfomycety
výtěr z ucha	A	kultivační	tampon na drátě v TPA	pokožová teplota, 24 hod.	10 dnů	kvasinky a hyfomycety
materiál z ucha	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka sterilní kontejner	pokožová teplota, 24 hod.	10 dnů	kvasinky a hyfomycety
nátěr na sklíčku	A	mikroskopické	podložní sklo	pokožová teplota, 24 hod.	2 dny	uvést lokalizaci (ucho, dutina ústní)
stěr z kůže	A	kultivační	tampon v TPA	pokožová teplota, 24 hod.	30 dnů	kvasinky a dermatofyta
stolice	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka sterilní kontejner	pokožová teplota, 24 hod.	10 dnů	kvasinky a hyfomycety
likvor	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka sterilní kontejner	pokožová teplota, 2 hod.	10 dnů	kvasinky a hyfomycety
jiný materiál - tekutý	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka sterilní kontejner	pokožová teplota, 24 hod.	10 dnů	kvasinky a hyfomycety
jiný materiál - pevný	A	mikroskopické a kultivační	sterilní zkumavka, sterilní kontejner	pokožová teplota, 24 hod.	10 dnů	kvasinky a hyfomycety uvést druh materiálu a lokalizaci
stěry a výtěry	A	kultivační	tampon v TPA (drát, plast)	pokožová teplota, 24 hod.	10 dnů	kvasinky a hyfomycety uvést druh materiálu a lokalizaci

PARAZITOLOGIE

materiál	Akreditováno Ano/Ne	vyšetření	odběrová souprava	transport	doba odezvy	poznámka
stolice	A	standardní parazitologické vyšetření	plastový kontejner s lopatičkou	2 - 8°C, 24 hod.	3 dny	3 vzorky stolice odebrané v průběhu 72 hod., jeden vzorek musí být čerstvý, ne z chladničky
perianální otisk (Grahamova metoda)	A	mikroskopické	podložní sklo s lepicí páskou	pokožová teplota, 48 hod.	3 dny	3 vzorky odebrané během 72 hod.
suspektní endoparaziti	A	mikroskopické	kontejner nebo zkumavka s fyziologickým roztokem nebo vodou	pokožová teplota, 24 hod.	3 dny	nesmí se použít formalín nebo jiná fixační tekutina!
suspektní ectoparaziti	A	mikroskopické	kontejner nebo zkumavka	pokožová teplota, 48 hod.	3 dny	bez fixačních tekutin!
seškrab kůže - scabies	A	mikroskopické	seškrab na podložní sklíčko, přikryt krycím sklíčkem	30 minut	1 den	po předchozí domluvě, provádí laboratoř
výtěr z pochvy, cervixu, uretry, moč, sperma, prost. expr.	N	kultivační a mikroskopické <i>Trichomonas vaginalis</i>	Trichomonas médium sterilní zkumavka na moč	pokožová teplota, 2 hod.	7 dnů	médium před odběrem vytemperovat na 20 - 25°C, výtěrovku zalomit do média, vzorek co nejdříve poslat do laboratoře
rohovka, kontaktní čočky, roztok na kontaktní čočky, likvor	N	akantaméby kultivačně a mikroskopicky	kultivační médium na akantaméby, pouzdro na kont. čočky s roztokem	pokožová teplota, 2 hod.	7 dnů	při odběru kontaktovat laboratoř

CESTOVNÍ MEDICÍNA

nesrážlivá krev na malárii	N	imunochromatografické stanovení antigenu <i>Plasmodium falciparum</i> , <i>P.vivax</i> , <i>P.malariae</i> , <i>P.ovale</i>	zkumavka s K3EDTA	pokožová teplota	1 den	pokud není vzorek ihned testován, může být skladován v lednici při teplotě 2 - 8°C po dobu až 3 dnů
nesrážlivá krev na horečku Dengue	N	stanovení antigenu NS1 a protilátek IgG/IgM	zkumavka s K3EDTA	pokožová teplota	1 den	stabilita 2 - 8 °C, 72 hod.

MOLEKULÁRNĚ BIOLOGICKÉ METODY - PCR

Po telefonické domluvě je možné vzorky zpracovat přednostně.

Vzorek nesmí obsahovat talek z rukavic, stopy zásypů nebo mastí, hemolyzovanou krev.

Odběr provádějte 14 dní po vysazení léčby antibiotiky, uroseptiky, narkotiky.

materiál	Akreditováno Ano/Ne	vyšetření	odběrová souprava	transport	doba odezvy	poznámka
sputum (min 1 ml) aspirát hrudní punktát výpotek	N	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> komplex	sterilní kontejner	2 - 8°C, 24 hodin	1 den	pacient nebyl léčen antituberkulotiky nebyl léčen posledních 60 dnů, byl léčen méně než 7 dnů odběr pouhých slin je nevhodný, vyšetření se provádí v pracovních dnech
výtěr z cervixu výtěr z uretry výtěr z krku výtěr - spojivkový vak	N	<i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Treponema pallidum</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> , <i>Ureaplasma urealyticum</i> , <i>Ureaplasma parvum</i> , <i>Mycoplasma genitalium</i> , <i>Mycoplasma hominis</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Gardnerella vaginalis</i> , <i>Herpes simplex virus HSV1 a HSV2</i>	E-SWAB s tekutým médiem	pokožová teplota, 24 hod.	7 dnů	vyšetření se provádí jednou týdně, příjem vzorků je každý den
výtěr z cervixu výtěr z uretry	N	Human papillomavirus (HPV)	E-SWAB s tekutým médiem	pokožová teplota, 24 hod.	7 dnů	vyšetření se provádí jednou týdně, příjem vzorků je každý den
sérum	N	Hepatitis C virus (HCV)	zkumavka k odběru srážlivé krve	2 - 8°C, 24 hodin	1 den	6ml zkumavka s odběrem srážlivé krve vyšetření se provádí v pracovních dnech
stolice	N	<i>Clostridium difficile</i>	plastový kontejner s lopatičkou	2 - 8°C, 72 hodin	1 den	vyšetření následuje po stanovení imunochromatickým testem, není jako samostatné vyšetření

materiál	Akreditováno Ano/Ne	vyšetření	odběrová souprava	transport	doba odezvy	poznámka
výtěr z nosohltanu	A	SARS-CoV-2 (onemocnění COVID 19)	zkumavka s virologickým transportním médiem	2 - 8°C, 48 hodin materiál posílat v trojbalu	1 den	k zachování biologické bezpečnosti a minimalizaci rizik při transportu nutno transportovat materiál v uzavřené plastové nádobě. Vyšetření se provádí v pracovních dnech. Po telefonické domluvě, možno vyšetřit jako STATIM
výtěr z nosohltanu	N	virus chřipky A virus chřipky B RS virus	E-SWAB s tekutým médiem	pokožová teplota, 24 hod.	1 den	k zachování biologické bezpečnosti a minimalizaci rizik při transportu nutno transportovat materiál v uzavřené plastové nádobě vyšetření se provádí v pracovních dnech po telefonické domluvě, možno vyšetřit jako STATIM
plná krev s ACD / EDTA plazma s ACD / EDTA likvor tkáň prostatická tekutina seminální tekutina výtěr děložní výtěr z uretry výtěr ze spojivky	N	Herpes simplex virus typu 1 a 2 Varicela zoster virus (VZV)	sterilní zkumavka (2 ml) E-SWAB s tekutým médiem	2 - 8°C, 24 hodin	2dny	vyšetření se provádí v pracovních dnech
likvor	N	<i>Neisseria meningitidis</i> <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Streptococcus pneumoniae</i>	sterilní zkumavka (2 ml)	2 - 8°C, 8 hodin	2 dny	vyšetření se provádí v pracovních dnech
aspirát sputum výtěr z nosohltanu	N	<i>Bordetella pertussis</i> <i>Bordetella parapertussis</i> <i>Bordetella holmesii</i>	sterilní kontejner eSwab s tekutým médiem	2 - 8°C, 24 hodin	2 dny	vyšetření se provádí v pracovních dnech, pro delší uchování je nutné vzorek zamrazit

materiál	Akreditováno Ano/Ne	vyšetření	odběrová souprava	transport	doba odezvy	poznámka
aspirát sputum	N	<i>Legionella pneumophila</i> <i>Chlamydomphila pneumonia</i> <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	sterilní kontejner	2 - 8°C, 24 hodin	2 dny	vyšetření se provádí v pracovních dnech, pro delší uchování je nutné vzorek zamrazit
výtěr z nosohltanu			eSwab s tekutým médiem			

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
SEROLOGIE							
anti HIV	A	HIV	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Pro všechny hepatitidy+HIV nutná jedna samostatná zkumavka
hepatitida A komplet	A	HAV	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Pro všechny hepatitidy+HIV nutná jedna samostatná zkumavka
HBsAg (zákl. test hepatitidy B)	A	HBsAg	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Pro všechny hepatitidy+HIV nutná jedna samostatná zkumavka
anti HBs	A	anti HBs	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Pro všechny hepatitidy+HIV nutná jedna samostatná zkumavka
HBeAg+anti HBe	N	HBe Ag+Ab	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Pro všechny hepatitidy+HIV nutná jedna samostatná zkumavka
anti HBc	N	anti HBc total	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Pro všechny hepatitidy+HIV nutná jedna samostatná zkumavka
anti HBc IgM	N	anti HBc IgM	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Pro všechny hepatitidy+HIV nutná jedna samostatná zkumavka
hepatitida C	A	HCV	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Pro všechny hepatitidy+HIV nutná jedna samostatná zkumavka
hepatitida E	N	HEV	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	4 dny	Pro všechny hepatitidy+HIV nutná jedna samostatná zkumavka
Lues (RRR+TPHA)	A	Lues (RPR+TPHA)	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	3 dny	
Adenovirus	N	Adenovirus	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	
Cytomegalovirus	N	CMV	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	
Herpes simplex	N	HSV	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Epsteina a Barrové virus - komplet	A	EBV komplet	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	VCA IgG, VCA IgM a EBNA IgG stanovujeme denně, EBV EA 1x týdně
Ericsonův test	N	Ericson. OCH test	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
Klíšťová encefalitida	A	Klíšť.encef.virus	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	V sezóně stanovujeme 2x týdně
Parotitis	N	Parotitis	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Zarděnky (rubeola)	N	Rubeolla	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	4 dny	
Spalničky (morbilli)	N	Morbilli IgG	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Chlamydie resp.	N	Chlamydia pn.	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	Základní test ELISA, podle potřeby blot
Mycoplasma pneumoniae	N	Mycoplasma pn.	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	Základní test ELISA, podle potřeby blot
Toxoplasmosis	A	Toxoplasmosis	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	4 dny	
Brucelosis	N	Brucellosis	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	Výsledky jsou uvolňovány nejpozději následující pracovní den po skončení testu
Tularemie	N	Tularemie	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	Výsledky jsou uvolňovány nejpozději následující pracovní den po skončení testu
Pertussis	N	Pertussis	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Reaktivitu ověřujeme blotem
Yersinia enterocolitica	N	Yersinia	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	4 dny	
Lymeská borrelióza zákl.	N	Borrelioza	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	ELISA, mimo sezónu 1x týdně
Lymeská borrelióza kompl.	N	Borrelia blot	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	ELISA + v případě positivity Western Blot
Neuroinfekce	N	CNS	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	KE, CMV, HSV, PAROT, RUB, ADENO
Respir.skrínink	N	RESP	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	
Chřipka A +B protilátky IgG + IgA	N	Chřipka	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
SARS-CoV-2 (COVID 19) IgG kvantitativně	N	COV S IgG-kvantita	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Varicella zoster IgG	N	Varicella zoster	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Tetanus	N	anti tetanus (anatoxin) IgG	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Titř postvakcinačních protilátek proti tetanovému toxoidu

SÉROVÉ PROTEINY A NEINFEKČNÍ IMUNOLOGIE

Interleukin 6	N	Interleukin - 6	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	Statim 2 hod	
CRP	A	CRP	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Interferuje silná lipémie
Prokalcitonin	A	Prokalcitonin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	Statim 2 hod	
a1-antitrypsin	N	alfa 1 antitr.	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Interferuje silná lipémie
ceruloplasmin	N	ceruloplazmin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Interferuje silná lipémie
haptoglobin	N	Haptoglobin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Interferuje silná lipémie
prealbumin	N	prealbumin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Interferuje silná lipémie
orosomukoid	N	orosomukoid	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Interferuje silná lipémie
C3	A	C3	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
C4	N	C4	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
IgG+IgA+IgM	A	IG (G,A,M)	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
imunoglobulin E	A	IgE total	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
volné lehké řetězce kappa a lambda	A	Volné lehké řetězce kappa a lambda	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	4 dny	Součástí výsledku je výpočet poměru kappa/lambda
specifické IgE	A	E-**	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Vybrat ze seznamu alergenů (E-*) nebo domluvit telefonicky
Eosinofilní kation.protein	N	ECP	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Vyšetření ruší hemolýza
Paraprotein	A	Imunofixace paraproteinu	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	
Paraprotein a proteinurie	A	Imunofixace (paraprotein) moč	Moč	U	vzorek jednorázové ranní moče	7 dnů	
Elektroforéza bílkovin v séru	N	ELFO	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	
Elektroforéza bílkovin v moči	N	ELFO moče	Moč	U	vzorek jednorázové ranní moče	7 dnů	
Vyšetření likvoru							
Základní biochemické vyšetření likvoru	N	Základní vyšetření likvoru	Likvor	L	nejméně 1ml mozkomíšního moku odebraného do sterilní zkumavky bez	Statim 2 hod	V likvoru vyšetřujeme bílkovinu, chloridy a glukózu. Jednotlivé porce likvoru označit čísly. Odběr co nejrychleji doručit do laboratoře. Materiál předat do ruky laborantce!
Cytologie likvoru	N		Likvor	L	likvor	Statim 2 hod	Součást základního vyšetření likvoru
Likvor fotometricky	N	Fotometrie likvoru	Likvor	L	likvor	Statim 2 hod	Nutno označit jednotlivé porce likvoru
Laktát v likvoru	N	Laktát v likvoru	Likvor	L	Spolu se ZALI	Statim 2 hod	Objednávka zahrnuje výpočet KEB
Koef.energet. bilance	N	KEB	Likvor	L	Výpočet z laktátu a glukózy	Statim 2 hod	
CNS - komplet vč. KE	N	Serologie CNS likvor	Likvor	L	likvor	7 dnů	Současně odebrat sérum
Klíšťová encefalitida	N	Klíšť.encefalitis IgG+IgM likvor	Likvor	L	likvor	7 dnů	Současně odebrat sérum. Při známce zánětu stanovujeme KE IgM statimovou metodou.
Lymeská borrelióza zákl.	N	Borrelia IgG+IgM	Likvor	L	likvor	7 dnů	Současně sérum , při pozitivě se přidává WB
Cytokin CXCL13	N	CXCL13	Likvor	L	likvor	Statim 2 hod	



Oddělení společných laboratoří

Název: Laboratorní příručka OSL, Příloha č. 1 Serologie

Signatura: OSL_LP_01

Verze 14, platná od 15.8.2024

Strana 5 z 6

Výtisk č.2

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
SÉROVÉ PROTEINY A NEINFEKČNÍ IMUNOLOGIE							
Autoimunita, revmatologie							
Anti streptolysin O	A	ASO	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	3 dny	
Revmatoidní faktor turbidimetricky	A	revmatoid. faktor	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	3 dny	
Anti cyklické citrulinované peptidy	A	anti CCP	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	4 dny	
Cirkulující imunokomplexy PEG	N	CIK	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	
Antinukleární faktor	A	ANA (ANF)	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	
Anti dsDNA	N	aDNA	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	Vždy spolu s ANF
Anti ENA Blot	N	ENA	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	Dodatkové vyšetření po ANF
Anti cytoplasma neutrofilů IF	A	ANCA	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	Reaktivní ověřujeme blotem.
Anti Sacch. cerevisiae	N	ASCA IgG+IgM	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	
Anti tkáňová transglutamináza IgA	A	TTA (tTG IgA)	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	
Anti deamidovaný gliadin IgG, IgA	N	Gliadin IgG+IgA	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	
Anti endomysium IF	A	EMA IgA	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	
Anti kravské mléko IgG, IgA		krav. mléko IgG+IgA	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	
Autoimunitní hepatitis (AMA, ASMA + anti aktin F, LKM1) IF	N	autoimunitní hepatitidy IF	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	Reaktivní ověřujeme blotem.
Anti mitochondrie	N	AMA	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	7 dnů	



NEMOCNICE
HAVLÍČKŮV
BROD

Oddělení společných laboratoří

Název: Laboratorní příručka OSL, Příloha č. 1 Serologie

Signatura: OSL_LP_01

Verze 14, platná od 15.8.2024

Strana 5 z 6

Výtisk č.2

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
STOLICE							
Kalprotektin ve stolici	N	Kalprotektin ve stolici	Stolice	O	Nesterilní kontejner s lopatickou	7 dnů	

Pozn.: Výsledek statimového vyšetření (označený dobou odezvy) uvolní laboratoř nejpozději do 2. hodin.
Ostatní rutinní vyšetření nejsou dostupná o víkendech a svátcích.

BIOCHEMIE

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Označení v LISu	Odběrový systém	Doba odezvy	Poznámky
Sodík	A	natrium	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	
Draslík	A	kalium	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Interferuje již slabá hemolýza. Odebranou krev doručit co nejdříve do laboratoře.
Chloridy	A	chloridy	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	
Vápník	A	kalcium	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	
Vápník korigovaný	N	kalcium korigované	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Výpočet: nutno stanovit celkový Ca, P a ALB.
Magnézium	A	hořčík	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Odběr bez použití škrtdla.
Fosfor	A	fosfor	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Interferuje silná hemolýza séra.
Železo	A	železo	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Interferuje silná hemolýza séra.
Transferin	A	transferin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Interferuje silná lipémie
Saturace transferinu železem	N	saturace transferinu železem	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Výpočet: nutno stanovit hladinu železa a transferinu.
Ferritin	N	Ferritin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Primární marker deficitu železa. Doporučujeme žadavat společně se železem.
Anemický soubor	N	ANEM	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Zahrnuje vyšetření železa, transferinu, a saturace transferinu železem.
Solubilní transferinový receptor	N	solub. transfer. receptor	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
STFR index	N	STFR index				1 den	Výpočet: STFR/ log feritin.

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
Močovina	A	močovina	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	
Kreatinin	A	kreatinin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Interferuje silná hemolýza a iktericita. Při koncentraci bilirubinu v séru nad 85µmol/l stanovujeme kreatinin enzymaticky.
Výpočet glomerulární filtrace	N	eGFR	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Výpočet podle rovnice Lund-Malmö. K výpočtu je potřeba výška a váha pacienta (měří se sérový kreatinin).
Cystatin C	N	Cystatin C	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Výsledek zahrnuje výpočet eGFRcys a eGFRcysabs. K výpočtu je potřeba výška a váha pacienta.
Kyselina močová	A	kyselina močová	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	
Celková bílkovina	A	bílkovina	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Odběr krve v sedě po 5min klidu, nutno zabránit venostáze (falešně vyšší hodnoty bílkoviny v séru).
Albumin	A	albumin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Odběr krve v sedě, po 5min klidu, nutno zabránit venostáze (falešně vyšší hodnoty albuminu v séru)
Glukóza v séru	A	glukóza	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Odběr nalačno nebo řízeně kdykoliv během dne. Glukóza ve sražené krvi bez antiglykolytických přísadků je nestabilní. Při transportu delším než dvě hodiny doporučujeme odběr do zkumavky s NaF a EDTA.
Glukóza v plasmě	N	glukóza	Plasma	P	Žilní nesrážlivá krev -zkumavka VACUETTE s šedým uzávěrem (přídavek NaF a EDTA) - nebo zkumavka SARSTEDT se žlutým uzávěrem	1 den Statim 2 hod	Odběr nalačno nebo řízeně kdykoliv během dne Vyžaduje pečlivé promíchání krve s protisrážedlem.

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
Glukóza z kapilární plasmy (arterializovaná krev)	N	Glykemický prof. (malý 3x denně) Glykemický prof. (velký 8x denně)	Plasma	P	Kapilární nesrážlivá krev	1 den Statim 2 hod	Vyžaduje správný odběr do kapilárky! Heparinizovanou kapiláru s 20ul krve vložit do eppendorfky s hemolyzačním roztokem a řádně protřepat (naplněné zkumavky dodá laboratoř výměnou). Časy odběru stanoví lékař.
Glykovaný hemoglobin	N	glykovaný hemoglobin	Krev	K	Žilní nesrážlivá krev -zkumavka VACUETTE s fialovým uzávěrem (K3EDTA) -nebo zkumavka SARSTEDT s červeným uzávěrem	1 den	Krev nabrat po rysku na zkumavce a po odběru několikrát opatrně promíchat.
Laktát	A	laktát	Plasma	P	Žilní nesrážlivá krev -zkumavka VACUETTE s šedým uzávěrem (přídavek NaF a EDTA) -nebo zkumavka SARSTEDT se žlutým uzávěrem (jako na glykémii)	1 den Statim 2 hod	Odběr žilní krve bez komprese paže škrtildem a bez cvičení paží či pěstí. Krev nabrat po rysku na zkumavce a po odběru několikrát opatrně promíchat. Co nejdříve doručit k separaci krvinek od plasmy.
Bilirubin celkový	A	bilirubin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Krev po odběru nesmí stát na přímém slunci.
Bilirubin konjugovaný	N	bilirubin přímý	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Krev po odběru nesmí stát na přímém slunci. Interferuje již slabá hemolýza.
Alaninamin-transferáza	A	ALT	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Interferuje hemolýza a lipémie.
Aspartát-amino-transferáza	A	AST	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Interferuje lipémie a již slabá hemolýza. Před odběrem vyloučit větší fyzickou námahu.
Gama-glutamyl-transferáza	A	GMT	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Interferuje hemolýza.

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
Alkalická fosfatáza	A	ALP	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Interferuje hemolýza.
ALP - izoenzymy	N	ALP izoenzymy	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	RUTINA	Provádí laboratoř serologie a imunologie.
Žlučové kyseliny	N	Žlučové kyseliny	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	
Cholinesteráza	A	cholinesteráza	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	
Amyláza	A	amyláza	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Interferuje hemolýza.
Lipáza	N	Lipáza	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	
Kreatin-kináza	A	CK	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Interferuje hemolýza. Hodnoty CK v séru zvyšuje fyzická námaha, operativní zákroky i intramuskulární injekce.
Laktát-dehydrogenáza	A	LD	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Interferuje hemolýza.
Troponin T hs	A	Troponin Th S	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Interferuje hemolýza
NT-pro BNP	A	NT-proBNP	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	
Cholesterol	A	cholesterol	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 hod., delší použití manžety je nevhodné.
HDL cholesterol	A	HDL cholesterol	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 hod., delší použití manžety je nevhodné. Silná chylóza séra interferuje
LDL cholesterol	N	LDL cholesterol	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	
Triacylglyceroly	A	triacylglyceroly	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Odběr nalačno, minimálně po 12 hod. lačnění

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
Fertilní hormony							
Chorio-gonadotropní hormon	A	hCG	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Lab. biochemie vyšetřuje HCG pro diagnostiku a sledování gravidit nebo jako tumormarker.
Beta podjednotka HCG	A	free beta HCG	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	4 dny	Vhodný jako marker pro I. trimestr.
Luteinizační hormon	A	luteinizační hormon	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	4 dny	U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu.
Folikuly stimulační hormon	A	FSH	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	4 dny	U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu.
Progesteron	A	Progesteron	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	4 dny	U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu.
Estradiol	A	Estradiol	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	4 dny	U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu.
Prolactin	A	Prolaktin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	4 dny	Prolaktin stoupá ve spánku a dosahuje nejvyšších hodnot ráno. Ideálně by měl být vzorek krve odebrán 1- 3 hodiny po probuzení.
Testosteron	A	Testosteron	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	4 dny	
Kortizol	N	kortizol	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Vzhledem k dennímu rytmu se doporučuje odběr mezi 8-9 hod. ráno nebo jako denní profil.
Adrenokortikotropní hormon	N	Adreno-kortikotropní hormon	Plasma	P	Zkumavka VACUETTE s fialovým uzávěrem (K3EDTA) - zkumavka SARSTEDT červený uzávěr	4 dny	Odběr v mezi 7-10 hodinou ranní do chlazené zkumavky. Okamžitý transport zkumavky na ledu do laboratoře.
Androstendion	N	Androstendion	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	4 dny	
Dehydroepiandrostendion	N	Dehydroepiandrostendion	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	4 dny	
Sexuální hormony vázající globulin	N	Sexuální hormon vázající globulin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	4 dny	
Index volného testosteronu	N	Index volného testosteronu				4 dny	Výpočet z hodnoty SHBG a TESTO.

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
Kostní metabolismus							
Parathormon (1-84) biointaktní	N	PTH (1-84) bioinaktivní	Plasma	P	Žilní nesrážlivá krev -zkumavka VACUETTE s fialovým uzávěrem (K3EDTA) -zkumavka SARSTEDT	1 den	Interferuje hemolýza. Materiál pro peroperační vyšetření nutno předat do ruky laborantce na příjmu OSL s udáním tel.č. pro nahlášení výsledku.
Prokolagen typu 1N	N	P1NP	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
beta-cross Laps	A	CTX (beta-CrossLaps)	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Thyreologie							
Tyreostimulační hormon	A	TSH	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Volný tyroxin	A	free T4	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Volný trijódtyroxin	A	free T3	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Thyreoglobulin	N	Thyreoglobulin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Protilátky proti peroxidáze	A	anti-TPO	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Protilátky proti thyreoglobulinu	A	anti-TG	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Protilátky proti TSH receptorům	A	anti-recept.TSH	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Thyroidu stimulující protilátky	N	TSI (thyroid.stimul. protilátky)	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Vyšetření doplňuje pozitivní TRAK.



Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
Lékové hladiny							
Lithium	N	lithium	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	
Kyselina Valproová	N	kyselina valproová	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Načasování odběru: u dlouhodobě léčených pacientů těsně před podáním další dávky.
Karbamazepin	N	Carbamazepin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Načasování odběru: u dlouhodobě léčených pacientů těsně před podáním další dávky.
Amikacin	N	Amikacin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Odběr před a 1 hod. po podání ATB.
Gentamicin	N	Gentamicin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Odběr před a 1 hod. po podání ATB.
Vancomycin	N	Vancomycin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Odběr upřesněn v doporučeném léčebném postupu NHB SLP 14
Digoxin	N	digoxin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	
Lamotrigin	N	Lamotrigin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev * ZKUMAVKA BEZ GELU!	1 den Statim 2 hod	Odběr ráno, před podáním nové dávky léku (stanovení ovlivňuje vysoká hladina trimetoprimu).
Levetiracetam	N	Levetiracetam	Sérum	S	Žilní srážlivá krev * ZKUMAVKA BEZ GELU!	1 den Statim 2 hod	Odběr ráno, před podáním nové dávky léku.
Tumormarkery							
Karcinoembryonální antigen	A	CEA	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
CA15-3	A	CA15-3	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
CA19-9	A	CA19-9	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Ca125	A	CA125	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
CA72-4	A	CA72-4	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Prostatický specifický antigen	A	PSA	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	V případě hladiny PSA nad horní mezi, do hladiny 10ng/ml automaticky přidáváme fPSA (neplatí pro dg. CA prostaty).
Volná frakce PSA	A	free PSA	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Nenabírat u pacienta s prokázaným CA prostaty nebo prostatektomií.
S-100B	A	protein S 100B	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	4 dny	
Beta 2 mikroglobulin	A	beta2 mikroglobulin	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
Alfaprotein	A	AFP	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Antigen skvamózních buněk	A	SCCA antigen	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Nutná samostatná zkumavka.
NSE	N	neuron-spec. enoláza	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Zkumavku po odběru ihned doručit do laboratoře. Interferuje již slabá hemolýza.
Ostatní							
Etylalkohol	A	ethylalkohol	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	Odebrat plnou zkumavku krve. Výsledek nelze požit pro soudní účely.
Vitamín B12A	N	B12 aktivní	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Foláty (kys. listová, vit B9)	N	Foláty	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Krev po odběru zabalit do alobalu a do 30 minut doručit do laboratoře. Interferuje již slabá hemolýza.
Homocystein	N	Homocystein	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Krev po odběru ihned doručit do laboratoře. Separace krve do 15 min. Vadí hemolýza a lipémie.
Osmolalita	N	osmolalita	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den Statim 2 hod	
Vitamin D	N	25-hydroxyvitamin D	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Beta-hydroxybutyrát	N	BHB	Krev	K	Krev s Li-heparinem	Statim 2 hod	Kapilární odběr nebo odběr krve do Li-heparinu
Acidobazická rovnováha	N	ABR	Krev	K	Nesrážlivá heparinizovaná krev Heparinizované stříkačky SARSTEDT nebo kapiláry pro odběr kapilární krve. U stříkačky neodlamujte píšť! Stabilita: 15min při 20-25°C 30min při 2-8°C	1 den Statim 2 hod	Pacient musí být v klidu, nemá být rozrušen, nemá hyperventilovat (křičící děti). Kapilární odběr se provádí z dobře prokrveného břicha prstů, krev by měla do kapiláry samovolně vytékat. Do kapiláry se zasune ocelový drátek, oba konce kapiláry se uzavřou gumovými zátkami a pomocí magnetu se krev v kapiláře dobře promíchá. Krev ve stříkačce se nakláněním stříkačky šetrně promíchá. Pupečnickovou krev označte v žádance. Materiál po odběru co nejdříve doručit do laboratoře!

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
Amoniak	N	Amoniak	Plasma	P	Žilní nesrážlivá krev -zkumavka VACUETTE s fialovým uzávěrem (K3EDTA) -zkumavka SARSTEDT s červeným uzávěrem	1 den Statim 2 hod	Zkumavka musí být naplněna krví po rysku. Ihned po odběru transport na ledu do laboratoře. Interferuje hemolýza krve.
Karboxyl-hemoglobin	N	Karboxy-hemoglobin	Krev	K	Žilní nesrážlivá krev -zkumavka VACUETTE s fialovým uzávěrem (K3EDTA) -zkumavka SARSTEDT s červeným uzávěrem -nebo odběr do heparinové kapiláry jako na ABR	1 den Statim 2 hod	Zkumavku po odběru ihned doručit do laboratoře.
Methemoglobin	N	methemoglobin	Krev	K	Žilní nesrážlivá krev -zkumavka VACUETTE s fialovým uzávěrem (K3EDTA) -zkumavka SARSTEDT s červeným uzávěrem -nebo odběr do heparinové kapiláry jako na ABR	1 den Statim 2 hod	Zkumavku po odběru ihned doručit do laboratoře.
C-peptid	A	C-peptid	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	
Glykosurie v moči kvalitativně	N	glukoza moč	Moč	U	Zkumavka na moč s kónickým dnem	1 den Statim 2 hod	
Ketolátky v moči kvalitativně	N	ketolátky moč	Moč	U	Zkumavka na moč s kulatým dnem	1 den Statim 2 hod	

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
Vyšetření moči							
Toxikologie moč	N	Screening drog v moči	Moč	U	Zkumavka na moč s kónickým dnem	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza drog: amfetaminy, barbituráty, benzodiazepiny, kokain, extáze, metamfetamin, opiáty, metadon, marihuana, buprenorfin, ethylglukuronid, fentanyl, kratom, <u>pregabalin, tramadol</u> .
Etylglukuronid	N	Etylglukuronid	Moč	U	Zkumavka na moč s kónickým dnem	1 den	ETG je detekovatelný v moči cca 80hod po požití alkoholu
Metamfetaminy v moči	N	metamphetamin moč	Moč	U	Zkumavka na moč s kónickým dnem	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza
Benzodiazepiny v moči	N	Benzodiazepiny moč	Moč	U	Zkumavka na moč s kónickým dnem	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza
Buprenorfin v moči	N	buprenofrin moč	Moč	U	Zkumavka na moč s kónickým dnem	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza
Opiáty v moči	N	opiáty moč	Moč	U	Zkumavka na moč s kónickým dnem	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza
Marihuana v moči	N	tetrahydrocannab. moč	Moč	U	Zkumavka na moč s kónickým dnem	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza (tetrahydrokanabinoidy, konopí)
Tramadol v moči	N	tramadol moč	Moč	U	Zkumavka na moč s kónickým dnem	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza
Amfetamin v moči	N	amphetamin moč	Moč	U	Zkumavka na moč s kónickým dnem	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza
Kratom v moči	N	kratom moč	Moč	U	Zkumavka na moč s kónickým dnem	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza
Pregabalin v moči	N	pregabalin moč	Moč	U	Zkumavka na moč s kónickým dnem	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza
Kotinin v moči	N	kotinin v moči	Moč	U	Zkumavka na moč s kónickým dnem	1 den Statim 2 hod	Semikvantitativní analýza
Osmolalita v moči	N	Osmolalita moč	Moč	U	Zkumavka na moč s kónickým dnem	1 den Statim 2 hod	
Amyláza v moči	A	amyláza moč	Moč	U	Zkumavka na moč s kónickým dnem	1 den Statim 2 hod	
Natrium v moči	A	natrium moč/ Na odpad v moči/den	Moč/ moč sbíraná	U	Zkumavka na moč s kulatým dnem	1 den Statim 2 hod	Moč ve sběrné nádobě před odběrem promíchat! Změřit přesný objem moče a do laboratoře poslat vzorek 10ml.

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
Draslík v moči	A	kalium moč/ K odpad v moči/den	Moč/ sbíraná moč	U	Zkumavka na moč s kulatým dnem	1 den Statim 2 hod	Moč ve sběrné nádobě před odběrem promíchat! Změřit přesný objem moče a do laboratoře poslat vzorek 10ml.
Chloridy v moči	A	chloridy moč/ Cl odpad v moči/den	Moč/ sbíraná moč	U	Zkumavka na moč s kulatým dnem	Statim 2 hod	Moč ve sběrné nádobě před odběrem promíchat! Změřit přesný objem moče a do laboratoře poslat vzorek 10ml.
Vápník v moči	A	kalcium moč/ Ca odpad v moči/den	Moč/ sbíraná moč	U	Zkumavka na moč s kulatým dnem	1 den Statim 2 hod	Moč ve sběrné nádobě před odběrem promíchat! Změřit přesný objem moče a do laboratoře poslat vzorek 10ml.
Fosfor v moči	A	fosfor moč/ P odpad v moči/den	Moč/ sbíraná moč	U	Zkumavka na moč s kulatým dnem	1 den Statim 2 hod	Moč ve sběrné nádobě nezapomeňte před odběrem promíchat! Změřit přesný objem moče a do laboratoře poslat vzorek 10ml.
Hořčík v moči	A	hořčík moč/ Mg odpad moči/den	Moč/ sbíraná moč	U	Zkumavka na moč s kulatým dnem	1 den Statim 2 hod	Moč ve sběrné nádobě před odběrem promíchat! Změřit přesný objem moče a do laboratoře poslat vzorek 10ml.
Močovina v moči	A	močovina moč/ močovina odpad v moči/den	Moč/ sbíraná moč	U	Zkumavka na moč s kulatým dnem	1 den Statim 2 hod	Moč ve sběrné nádobě před odběrem promíchat! Změřit přesný objem moče a do laboratoře poslat vzorek 10ml.
Kreatinin v moči	A	kreatinin moč/ krea odpad v moči/den	Moč/ sbíraná moč	U	Zkumavka na moč s kulatým dnem	1 den Statim 2 hod	Moč ve sběrné nádobě před odběrem promíchat! Změřit přesný objem moče a do laboratoře poslat vzorek 10ml.
Kyselina močová v moči	A	kyselina močová moč/ KM odpad v moči/den	Moč/ sbíraná moč	U	Zkumavka na moč s kulatým dnem	1 den Statim 2 hod	Moč ve sběrné nádobě před odběrem promíchat! Změřit přesný objem moče a do laboratoře poslat vzorek 10ml.

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
Frakční exkrece kália Frakční exkrece nátria Frakční exkrece fosforu	N N N	Frakční exkrece kália Frakční exkrece nátria Frakční exkrece fosforu	Moč + sérum	U	Zkumavka na moč s kulatým dnem Žilní srážlivá krev *	1 den	
Kys. vanilmandlová	N		Moč sbíraná	U	Vzorek moče v plastovém kontejneru se šroubovacím uzávěrem minimálně 20ml moče Konzervace moče 12,5%HCl (k vyzvednutí v laboratoři)		Vzorek moče se zasílá do VFN Praha. Žádanka k posílání a návod jsou k vyzvednutí na OSL. Sbíraná moč za 24 hod. 2 dny před sběrem a v jeho průběhu pacient vynechá kávu, silný čaj, kolové a povzbuzující nápoje, dále alkohol, kakao, ořechy, potraviny s vanilinem, sýry, banány, citrusy, zeleninu (hlavně rajčata), bylinkové čaje, ovocné šťávy. -pacient nesmí užívat léky obsahující kofein, adrenalin, nesmí být během vyšetřování v šoku nebo zátěžové situaci (operace, apod.)
Kys. hydroxy- indoloctová	N		Moč sbíraná	U	Vzorek moče v plastovém kontejneru se šroubovacím uzávěrem minimálně 20ml moče Konzervace moče 12,5%HCl (k vyzvednutí v laboratoři)		Vzorek moče se zasílá do VFN Praha. Žádanka k posílání a návod jsou k vyzvednutí na OSL. Sbíraná moč za 24hod 2 dny před sběrem a v jeho průběhu pacient vynechá kávu, silný čaj, kolové a povzbuzující nápoje, dále alkohol, kakao, ořechy, potraviny s vanilinem, sýry, banány, citrusy, zeleninu (hlavně rajčata), bylinkové čaje, ovocné šťávy. -pacient nesmí užívat léky obsahující kofein, adrenalin, nesmí být během vyšetřování v šoku nebo zátěžové situaci (operace, apod.)
Porfyriny v moči	N	porfyriny moč	Moč	U	20 ml moče v kontejneru se šroubovacím uzávěrem	1 den	Jednorázová moč - vzorek uchovávat v temnu!
Vyšetření moče chemicky +sedimentu	N	Moč chemicky + sediment	Moč	U	10ml moče do nesterilní plastové zkumavky na moč s kónickým dnem	1 den Statim 2 hod	Nejlépe první ranní moč (střední proud). Moč co nejdříve doručit do laboratoře ke zpracování.

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
Hamburgerův sediment	N	Hamburger. sed. moč	Moč	U	Plastová zkumavka na moč se žlutým uzávěrem, minimálně 10ml moče	1 den	Moč se sbírá do čisté nádoby bez konzervačních přísad přesně 3 hodiny. Po důkladném promíchání změříme objem moče a do laboratoře pošleme vzorek. K vyšetření nebudou přijaty vzorky se sbíraným objemem pod 30ml u pacientů starších 5 let a vzorky s objemem nad 250ml při specifické hmotnosti pod 1010g/l.
Kreatininová clearance	N	filtrace korig.	Moč sbíraná + sérum	O	Vzorek sbírané moče za 24hod v plastové zkumavce na moč s kulatým dnem pro stanovení kreatininu v moči Žilní srážlivou krev na kreatinin v séru Červená VACUETTE zkumavka nebo bílá SARSTEDT zkumavka	1 den	Ke stanovení výpočtem je nutná koncentrace kreatininu ve sbírané moči za 24hod, přesný objem moče a doba sběru, látková koncentrace kreatininu v séru, výška a hmotnost pacienta. Před vyšetřením je nutno vyvarovat se vyšší fyzické zátěži a dietě s vyšším obsahem masných bílkovin.
Bílkovina v moči	N	bílkovina moč/ Bílkovina v moči/den	Moč/ moč sbíraná	U	Zkumavka na moč s kulatým dnem	1 den	Jedná-li se o moč jednorázovou Moč ve sběrné nádobě nezapomeňte před odběrem promíchat!! Do laboratoře poslat vzorek 10ml.
Mikroalbumin v moči	N	albumin v moči	Moč	U	Zkumavka na moč s kulatým dnem	1 den	Nejlépe vzorek první ranní moče, vyloučit uroinfekci.

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v v LISu	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
Zátěžové a screeningové testy							
Orální glukózový test	N	GTT2 GTT3	Plasma	P U	Žilní nesrážlivá krev -zkumavka VACUETTE s šedým uzávěrem (přídavek NaF a EDTA)	1 den	Viz SOP 58/ v platné revizi přístupný na všech odděleních NHB.
Screening vývojových vad v I. trimestru	A	PAPP-A free beta HCG	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	4 dny	Vyšetřované markery: free beta-HCG, PAPP-A. Odebranou krev doručit co nejdříve do laboratoře.
Screening vývojových vad v II. trimestru	N	AFP hCG	Sérum	S	Žilní srážlivá krev *	1 den	Vyšetřované markery: hCG, AFP. Odebranou krev doručit co nejdříve do laboratoře.

Název	Akreditováno Ano/Ne	Zkratka v NIS	Materiál	Ozn. mat. v	Odběr	Doba odezvy	Poznámka
Ostatní materiály							
Hemoglobin ve stolici	N	Hemoglobin ve stolici	Stolice	F	Kazetka s puřrem k odběru stolice (k vyzvednutí přímo v laboratoři)	1 den	Před vyšetřením není třeba dodržovat žádné dietní omezení. Vyšetření se nesmí provádět při menstruaci a průjmech. Vyšetření se denně neprovádí.
Punktát	N	ALP punktát amyláza punktát bílkovina punktát cholesterol punktát glukosa punktát LD punktát pH punktát natrium punktát kalium punktát chloridy punktát močovina punktát kreatinin punktát albumin punktát borrelie IgM + IgG CRP punktát triacylglyceroly punktát	Punktát	T	Nejméně 2ml punktátu	1 den Statim 2 hod	Materiál odebrat do sterilního kontejneru nebo zkumavky bez přísad.

* zkumavka VACUETTE s červeným uzávěrem, nebo zkumavka SARSTEDT s bílým uzávěrem

Pozn.: Výsledek statimového vyšetření (označený dobou odezvy) uvolní laboratoř nejpozději do 2. hodin. Ostatní rutinní vyšetření nejsou dostupná o víkendech a svátcích.