

## Biochémia

Metóda	Materiál	Poznámka
Acidobázická rovnováha	krv	
AFP	sérum*	P1*
Albumín	sérum*, moč zberaný, moč jednorázový, likvor, punktát	P1*
$\alpha$ -1-antitrypsín	sérum*, punktát	P1*
$\alpha$ -2-makroglobulín	sérum*	P1*
ALP	sérum*	P1*, P2*
ALT	sérum*	P1*, P2*
Amoniak	plazma	
Amyláza	sérum*, moč, punktát	P1*, P2*
Antigén skvamózných karcinómov - SCCA	sérum	
Anti DNA-áza B	sérum	
Anti-Müllerov hormón - AMH	sérum	
Anti-tyreoglobulín - ATG	sérum	
Anti-tyreoperoxidáza - ATPO	sérum	
ASLO	sérum	
AST	sérum*	P1*, P2*
Bence-Jonesova bielkovina	moč	
Beta-2-Mikroglobulín	sérum	
Beta-crosslinky	sérum	
Bilirubín celkový	sérum*, punktát, kapilárna krv	P1*, P2*, novorodenencké odd.
Bilirubín priamy	sérum	
C3	sérum*	P1*
C4	sérum*	P1*
CA 125	sérum*, punktát	P1*
CA 15-3	sérum	
CA 19-9	sérum, punktát	
CA 72-4	sérum*	
CEA	sérum*, punktát	P1*
Celkové bielkoviny	sérum*, moč zberaný, likvor, punktát	P1*
Celkové bielkoviny chemicky	moč zberaný	
Celkové bielkoviny koncentrácia	moč jednorázový	
Ceruloplazmín	sérum*	P1*
CK	sérum*	P1*, P2*
C-Peptid	sérum	
CRP	sérum*, likvor, punktát	P1*
CYFRA 21-1	sérum*, punktát	
Cytologický náter	likvor, punktát	
DHEA-S	sérum	

Metóda	Materiál	Poznámka
Draslík	sérum*, moč*, zberaný moč, kapilárna krv	P1*, P2* len sérum, novorodenecké odd.
Elektroforéza izoenzýmov ALP	sérum	
Elektroforéza bielkovín	sérum, likvor	
Erytrocyty - fázový kontrast	moč	
Estradiol	sérum	
Etanol	sérum	
Feritín	sérum, punktát	
Fosfor	sérum*, moč*, zberaný moč	P1*
fPSA	sérum*	P1*
FSH	sérum	
fT3	sérum*	P1*
fT4	sérum*	P1*
Glukóza	sérum*, moč*, likvor, punktát, kapilárna krv	P1*, P2* len sérum, novorodenecké odd.
Glukóza chemicky	moč zberaný	P1, P2
Glykémia	plazma	P1, P2
GMT	sérum*	P1*, P2*
Hamburgerov sediment	moč zberaný	P1, P2
Haptoglobín	sérum*	P1*
HCG	sérum*	P1*
Homocysteín	sérum	
Horčík	sérum*, moč*, zberaný moč	P1*
Chloridy	sérum*, moč*, likvor, zberaný moč, kapilárna krv	P1*, P2* len sérum, novorodenecké odd.
Cholesterol	sérum*, punktát	P1*
Cholesterol HDL	sérum	
Cholesterol LDL	sérum	
Cholínesteráza	sérum*	P1*
IgA	sérum*, likvor	P1*
IgE	sérum*	P1*
IgG	sérum*, likvor	P1*
IgM	sérum*	P1*
Imunofixácia bielkovín	sérum	
Interleukín 6	sérum	
i-Parathormón	sérum	
Kalprotektín	stolica	
Ketolátky chemicky	moč zberaný	P1, P2
Kreatinín	sérum*, moč*, zberaný moč	P1*, P2* len sérum
Kreatínkináza - MB	sérum	P1, P2
Krv v zvratkoch	zvratky	
Krv v žalúdočnom obsahu	žalúdočný obsah	

Metóda	Materiál	Poznámka
Kyselina 5-hydroxyindoloctová	zberaný moč	
Kyselina listová	sérum	
Kyselina močová	sérum*, moč*, punktát, zberaný moč	P1*
Kyselina vanilmandľová	zberaný moč	
Laktát	plazma*, likvor, punktát, kapilárna krv	P1*, novorodenecké odd.
Laktátdehydrogenáza	sérum*, likvor, punktát	P1*
LH	sérum	
Lipáza	sérum, punktát	
Meď	sérum	
Melanín	moč	
Mikroskopické vyšetrenie likvoru	likvor	
Mikroskopické vyšetrenie punktátu	punktát	
Moč chemicky	moč	P1, P2
Moč chemicky - špecifická hmotnosť	moč	P1, P2
Moč sediment	moč	P1, P2
Močovina	sérum*, moč*, punktát, zberaný moč	P1*, P2* len sérum
Myoglobín	sérum, moč (kvalitatívne vyšetrenie)	
NSE	sérum*, punktát	
NT-proBNP	sérum	P1, P2
oGTT	plazma, moč	P1, P2
Okultné krvácanie	stolica	P1, P2
Orosomukoid	sérum*	P1*
Osmolalita	sérum, moč	
Osteokalcín	sérum	
P1NP	sérum	
Pankreatická elastáza	stolica	
pH v dialyzačnej tekutine	dialyzačná tekutina	
Porfyríny	moč	
Prealbumín	sérum*	P1*
Prokalcitonin	sérum	
Progesterón	sérum	
Prolaktín	sérum	
PSA	sérum*	P1*
Resorbčná krivka Fe	sérum	
Reumatoidný faktor	sérum, punktát	
Sedimentácia Ery FW po 1.hodine	krv	P1, P2
Sedimentácia Ery FW po 2.hodine	krv	P1, P2
Small LDL-Cholesterol	sérum	
SHBG	sérum	
Sodík	sérum*, moč*, zberaný moč, kapilárna krv	P1*, P2* len sérum, novorodenecké odd.

Metóda	Materiál	Poznámka
Spektrofotometria likvora	likvor	
Testosterón	sérum	
Transferín	sérum*	P1*
Transferínový receptor	sérum	
Triacylglyceroly	sérum*	P1*
Troponín I	sérum	P1, P2
TSH	sérum*	P1*
Vápnik	sérum*, moč*, zberaný moč	P1*
Vápnik ionizovaný meraný	krv kapilárna	novorodenecké odd.
Väzbová kapacita železa - celková	sérum	
Väzbová kapacita železa - voľná	sérum	
Vitamín B12	sérum	
Vitamín D Total	sérum	
Zvyšky	stolica	
Železo	sérum*	P1*
Žlčové kyseliny	sérum	
Frakčná exkrécia Ca	sérum, moč	výpočet
Frakčná exkrécia K	sérum, moč	výpočet
Frakčná exkrécia Na	sérum, moč	výpočet
Frakčná exkrécia P anorg.	sérum, moč	výpočet
FTI	sérum	výpočet
GF CKD-EPI	sérum	výpočet
Kreatinín klírens	sérum, moč	výpočet
LD index	sérum, punktát	výpočet
Lipidové spektrum	sérum	výpočet
Pomer Albumín/Kreatinín	moč	výpočet
Pomer Ca/Kreatinín	moč	výpočet
Pomer Celkové bielkoviny/Kreatinín	moč	výpočet
Pomer fPSA/PSA	sérum	výpočet
Proteínový index	sérum, punktát	výpočet
Saturácia transferínu	sérum	výpočet
Vápnik ionizovaný	sérum	výpočet

## Imunológia

Metóda	Materiál	Poznámka
AMA typizácia (pečeňový blot)	sérum	
ANA – screening NIF	sérum	
ANA typizácia	sérum	
ANCA NIF	sérum	
Anti-annexín V IgG, IgM	sérum	
Anti-beta-2-glykoproteín screen IgA, IgG, IgM	sérum	
Anti-beta-2-glykoproteín IgG, IgM	sérum	
Anti-CCP	sérum	
Anti-deaminovaný gliadín IgA, IgG	sérum	
Anti-dsDNA IgG	sérum	
Anti-endomýzium IgA, IgG	sérum	
Anti-fosfatidyletanolamín IgG, IgM	sérum	
Anti-fosfatidylinozitol IgG, IgM	sérum	
Anti-fosfatidylserín IgG, IgM	sérum	
Anti-kardiolipín screen IgA, IgG, IgM	sérum	
Anti-kardiolipín IgG, IgM	sérum	
Anti kyselina fosfatidylová IgG, IgM	sérum	
Anti-ovária	sérum	
Anti-protrombín IgG, IgM	sérum	
Anti-spermie (ASA)	sérum	
Anti-transglutamináza IgA	sérum	
Anti-transglutamináza IgG	sérum	
Anti-zona pellucida	sérum	
APCA NIF + vnútorný faktor IF NIF	sérum	
Autoimunitná hepatopatia (AMA, ASMA, LKM, ABCA, ALMA, ALCP, F-aktín) – NIF	sérum	
CD znaky BAL	bronchoalveolárna lavážna tekutina	
CD znaky - základná fenotypizácia	krv	
CD8+HLADR+	krv	
CD19+CD23+ marker aktivácie B Ly	krv	
CD4+CD45RA+RO+ subpopulácia CD4+T Ly	krv	
CD8+CD38+ marker aktivácie T Ly	krv	
CD14+HLADR+ marker sepsy	krv	
Cirkulujúce imunokomplexy	sérum	
Cytokíny	krv	
DAO kvantita	sérum	
DAO funkcia (degradácia)	sérum	
ENA typizácia	sérum	
ENA - ELISA	sérum	
Fagocytárna aktivita	krv	
HLA-B27	krv	

Metóda	Materiál	Poznámka
HLA-B7	krv	
Hladina Infliximab	sérum	
Hladina Adalimumab	sérum	
Komponentová diagnostika ALEX	sérum	
Oligoklonálne Ig	sérum, likvor	
Stimulačný index granulocytov	výpočet	
Špecifické IgE – Bielkoviny kravského mlieka	sérum	
Špecifické IgE - Blot ATOPY	sérum	
Špecifické IgE - Blot inhalačný	sérum	
Špecifické IgE - Blot potraviny	sérum	
Špecifické IgE - Jed hmyzu a komponenty hmyzieho jedu (včela, osa)	sérum	
Špecifické IgE - Mix inhalačný profil	sérum	
Špecifické IgE - Mix profil	sérum	
T regulačné lymfocyty (Treg)	krv	
Typ proteinúrie	moč zberaný	

## Hematológia

Metóda	Materiál	Poznámka
Protrombínový čas	krv	P1*, P2*
Aktivovaný parciálny tromboplastínový čas	krv	P1*, P2*
Fibrinogén	krv	
Antitrombín	krv	
D-Dimér	krv	
Krvný obraz	krv*	P1*, P2*
Krvný obraz s 3 populačným diferenciálom	krv*	P2
Krvný obraz s 5 populačným diferenciálom	krv*	P1
Krvný obraz + Retikulocyty	krv	
Krvný obraz s diferenciálom + Retikulocyty	krv	
Glykovaný hemoglobín	krv*	P1*

## Toxikológia

Metóda	Materiál	Poznámka
Amikacín	sérum	
Amphetamín	moč	P1, P2
Barbituráty	moč	P1, P2
Benzodiazepíny	moč	P1, P2
B-karboxyhemoglobín	krv	
Buprenorphine	moč	
Carbamazepine	sérum	
Digoxín	sérum*	P1*
Drogy TLC	moč, iný materiál	
Etylénglykol TLC	sérum, moč, žalúdočný obsah, iný materiál	
Etylglukuronid	moč	
Fentanyl	moč	
Gentamicin	sérum	
Jedy TLC	sérum, moč, žalúdočný obsah, iný materiál	
Kokain	moč	P1, P2
Kyselina hipurová	moč	
Kyselina valproová	sérum	
Liečivá TLC	moč, žalúdočný obsah, iný materiál	
Lítium	sérum	
Metadon	moč	P1, P2
Metanol	sérum, moč, žalúdočný obsah, iný materiál	
Methamphetamín	moč	P1, P2
Methemoglobín	krv	
Metylendioxymetamphetamíny - Extáza	moč	P1, P2
Opiáty	moč	P1, P2
Phenobarbital	sérum	
Prchavé látky	moč	
Sulfhemoglobín	krv	
Tetrahydrocannabinol	moč	P1, P2
Tricyklické antidepresíva	moč	P1, P2
Vankomycin	sérum	

## Sérológia

Metóda	Materiál	Poznámka
Anti Epstein-Barrovej virus IgG (capsid antigen)	sérum	
Anti Epstein-Barrovej virus IgG (nuclear antigen)	sérum	
Anti Epstein-Barrovej virus IgM (capsid antigen)	sérum	
Anti HAV IgM	sérum*	P1*
Anti HAV Total	sérum*	P1*
Anti HBc IgM	sérum*	P1*
Anti HBc Total	sérum*	P1*
Anti HBe	sérum*	P1*
Anti HBs	sérum*	P1*
Anti HCV	sérum*	P1*
Anti HEV IgG	sérum	
Anti HEV IgM	sérum	
Anti HIV	sérum*	P1*
Anti PT Bordetella pertusis IgA	sérum	
Anti PT Bordetella pertusis IgG	sérum	
Anti-Borrelia IgG	likvor, sérum	
Anti-Borrelia IgM	likvor, sérum	
Borrelia garinii - Westernblot IgG	sérum	
Borrelia garinii - Westernblot IgM	sérum	
Cytomegalovírus IgG	sérum	
Cytomegalovírus IgM	sérum	
Francisella tularensis	sérum	
HBeAg	sérum*	P1*
HBsAg	sérum*	P1*
HBsAg - konfirmačný test	sérum	
HCV Ag-Ab	sérum*	P1*
Helicobacter pylori IgA	sérum	
Helicobacter pylori IgG	sérum	
Chlamydia pneumoniae IgA	sérum	
Chlamydia pneumoniae IgG	sérum	
Chlamydia pneumoniae IgM	sérum	
Chlamydia trachomatis IgA	sérum	
Chlamydia trachomatis IgG	sérum	
Mycoplasma pneumoniae IgA	sérum	
Mycoplasma pneumoniae IgG	sérum	
Paul Bunnel	sérum	
RRR/RPR	sérum*, likvor	P1*
TPHA	sérum*, likvor	P1*
Rubeola IgM	sérum	
Stanovenie protilátok proti Listeria monocytogenes a Listeria ivanovii	sérum	
Toxoplazma IgG	likvor, sérum	
Toxoplazma IgM	likvor, sérum	

## Molekulárna biológia

Metóda	Materiál	Poznámka
B. pertussis/ B. parapertussis	výter (nosohltan), spútum	
Gardnerella vaginalis	výter (cervix, uretra, vagína), moč	
Chlamydia pneumoniae	výter (nosohltan), spútum/BAL	
Chlamydia trachomatis	výter (cervix, uretra, vagína, nosohltan, spojivky), ejakulát, moč, tekutý materiál, iný	
Influenza A/B + RSV	výter (nosohltan)	
Likvorový panel	likvor	
Mycoplasma pneumoniae	výter (nosohltan), spútum/BAL	
Neisseria gonorrhoeae	výter (cervix, uretra, vagína, spojivky, rektum), ejakulát, tonzily	
Pneumonia panel	spútum/ BAL	
Respiračný panel	výter (nosohltan)	
SARS-CoV-2	výter (nosohltan)	
Trichomonas vaginalis	výter (cervix, uretra, vagína), ejakulát, moč	
Urogenitálny panel 1	výter (cervix, uretra, vagína, nosohltan), ejakulát, moč	
Urogenitálny panel 2	výter (cervix, uretra, vagína, nosohltan), ejakulát, moč	

## Bakteriológia

Metóda	Materiál	Poznámka
Anaeróbne kultivačné vyšetrenie	pošva, likvor, plodová voda, hnis, punktát, kaval, drén, ústna dutina, koža, cervix, rana, ejakulát, exudát, tkanivo	
Kultivačné vyšetrenie na Neisseria gonorrhoeae	uretra, pošva, cervix, ejakulát	
Kultivačné vyšetrenie pri infekciách reprodukčného systému	cervix, pošva, uretra	
Kultivačné vyšetrenie na Gardnerella vaginalis	pošva, uretra	
Vyšetrenie krvi – hemokultivácia	krv	
Kultivačné vyšetrenie klinického materiálu	koža, hnis, rana, dekubit, kanyla, katéter, drén, oko, ucho, ústna dutina, jazyk, bronch. laváž, laryng, trachea, ejakulát, exudát, kaval, punktát, tkanivo, žal. obsah, uretra muž	
Kultivačné vyšetrenie pri infekciách obličiek a močových ciest	moč	
Diagnostika Mycoplasma hominis a Ureaplasma urealyticum	uretra, cervix, ejakulát, moč, nosohltan	
Kultivačné vyšetrenie spúta	spútum	
Kultivačné vyšetrenie pri infekciách gastrointestinálneho systému	tampón rekta, stolica	
Kultivačné vyšetrenie na Campylobacter jejuni	tampón rekta, stolica	
Kultivačné vyšetrenie na Yersinia enterocolitica	tampón rekta, stolica	

Metóda	Materiál	Poznámka
Kultivačné vyšetrenie pri infekciách horných ciest dýchacích	tampón tonzil, nosa, hltan, nosohltan	
Stanovenie kvalitatívnej citlivosti na antibiotiká – difúzny diskový test		
Stanovenie kvantitatívnej citlivosti na antibiotiká – MIC		
ETEST na testovanie citlivosti mikroorganizmov k benzylpenicilínu		
Latexová aglutinácia likvoru	likvor	
Identifikačný test pre kvasinky (YST8)		
Stanovenie kvalitatívnej citlivosti kvasiniek		
Určenie séroskupiny EPEC		
Oxidázový test		
MICRONAUT-AM (stanovenie MIC na antimykotiká)		
Hipurátový test		
Parazitologické vyšetrenie stolice	stolica	
Mikroskopický dôkaz Enterobius vermicularis	perianálny zleп	
Kultivačný dôkaz Trichomonas vaginalis	tampón pošva, cervix, ejakulát, uretra, výpotok z douglas	
Dôkaz produkcie betalaktamázy		
Príprava priameho preparátu farbeného podľa Grama	bakteriálna kultúra	
Adenovírus Ag	nosohltan, stolica	
Campylobacter Ag	stolica	
Clostridium difficile GDH	stolica	
Clostridium difficile toxín A,B	stolica	
Giardia intestinalis (Lambliа)Ag	stolica	
Helicobacter Ag	stolica	
Influenza A/B Ag	nosohltan	
Legionella pneumophila Ag (Sg 1)	moč	
Norovírus (gen1,2) Ag	stolica	
Rotavírusy Ag	stolica	
RSV Ag	nosohltan	
Streptococcus pneumoniae Ag	moč	

Poznámky: Pri akreditovaných metódach je uvedený znak „\*“, pre konkrétny materiál a prevádzku.

Skratky: P1 – Prevádzka 1, A. Žarnova 11, 917 02 Trnava, P2 – Prevádzka 2, Starohájska 2, 917 01 Trnava