

ŽÁDANKA NA BIOCHEMICKÉ, IMUNOLOGICKÉ A SÉROLOGICKÉ VYŠETŘENÍ

Jméno a příjmení pacienta:				Záznamy laboratoře:			
Rodné číslo pacienta:		Kód zdravotní poj.:					
Diagnóza:		Razítko a podpis lékaře:					
Pohlaví: <input type="checkbox"/> muž <input type="checkbox"/> žena							
Datum a čas odběru:							
Odběr provedl:							

**Oddělení
klinických
laboratoří**



**Oddělení klinické biochemie (OKB)
Oddělení klinické mikrobiologie
a imunologie (OKMI)**

Uherskohradištská nemocnice a. s.
J. E. Purkyně 365
686 68 Uherské Hradiště
www.nemuh.cz

Konzultace:
572 529 773 ... biochemie
(nepřetržitý provoz)
572 529 843 ... imunologie, alergologie,
virologie, sérologie
(Po-Pá: 7.00 - 15.30 hod.)

*Svoz materiálu, objednávání odběrových
souprav a žádanek:*
800 900 155 ... bezplatná telefonní linka

BIOCHEMICKÁ STANOVENÍ

RUTINA
<input type="checkbox"/> UREA
<input type="checkbox"/> KREATININ
<input type="checkbox"/> KYSELINA MOČOVÁ
<input type="checkbox"/> BILIRUBIN
<input type="checkbox"/> CHOLESTEROL
<input type="checkbox"/> HDL CHOLESTEROL
<input type="checkbox"/> LDL CHOLESTEROL
<input type="checkbox"/> TRIACYGLYCEROLY
<input type="checkbox"/> GLUKÓZA (žilní)
<input type="checkbox"/> CELKOVÁ BÍLKOVINA
<input type="checkbox"/> ALBUMIN
<input type="checkbox"/> SODÍK
<input type="checkbox"/> DRASLÍK
<input type="checkbox"/> CHLORIDY
<input type="checkbox"/> VÁPŇÍK
<input type="checkbox"/> VÁPŇÍK (korigovaný)
<input type="checkbox"/> HOŘČÍK
<input type="checkbox"/> FOSFOR
<input type="checkbox"/> ŽELEZO
<input type="checkbox"/> ALT
<input type="checkbox"/> AST
<input type="checkbox"/> ALP
<input type="checkbox"/> GMT
<input type="checkbox"/> LDH
<input type="checkbox"/> CK
<input type="checkbox"/> CHOLINESTERÁZA
<input type="checkbox"/> AMS (sérum)
<input type="checkbox"/> LIPAZA
<input type="checkbox"/> HOMOCYSTEIN
<input type="checkbox"/> CYSTATIN C (GF cysC)
<input type="checkbox"/> OSMOLALITA (sérum)
<input type="checkbox"/> Žluč. kyseliny - TBA

DIABETOLOGIE
<input type="checkbox"/> OGTT (1)(2)
<input type="checkbox"/> C-PEPTID
<input type="checkbox"/> Autoprot. proti GAD (2)(3)
<input type="checkbox"/> GLYKOVANÝ HEMOGLOBIN (5)
<input type="checkbox"/> GLUKÓZA (kapilární) (6)(9)
<input type="checkbox"/> LAKTÁT (5)

PROTEINY
<input type="checkbox"/> C-REAKTIVNÍ PROTEIN
<input type="checkbox"/> IL 6
<input type="checkbox"/> ELFO PROTEINU
<input type="checkbox"/> VOLNÉ LEHKÉ ŘETĚZCE
<input type="checkbox"/> ELFO + IgG, IgA, IgM
<input type="checkbox"/> IgA
<input type="checkbox"/> IgG
<input type="checkbox"/> IgM
<input type="checkbox"/> PREALBUMIN
<input type="checkbox"/> ALFA-1-ANTITRYPSIN
<input type="checkbox"/> HAPTOGLOBIN
<input type="checkbox"/> C3 - složka komplementu
<input type="checkbox"/> C4 - složka komplementu
<input type="checkbox"/> CERULOPLASMIN
<input type="checkbox"/> FERRITIN
<input type="checkbox"/> TRANSFERIN
<input type="checkbox"/> TYPIZACE PARAPROTEINU

ANEMIE
<input type="checkbox"/> SAT. TRF - saturace transferinu
<input type="checkbox"/> vitamín B12 + FOLÁTY (4)
<input type="checkbox"/> CVK - celk. vazeb. kapacita Fe

KARDIÁLNÍ MARKERY
<input type="checkbox"/> TROPONIN T
<input type="checkbox"/> MYOGLOBIN
<input type="checkbox"/> NT-proBNP

ENDOKRINOLOGIE
<input type="checkbox"/> TSH
<input type="checkbox"/> FT4
<input type="checkbox"/> FT3
<input type="checkbox"/> Autoprot. proti peroxidáze
<input type="checkbox"/> Autoprot. proti thyreoglob.
<input type="checkbox"/> Autoprot. proti recept TSH (TRAK)
<input type="checkbox"/> HCG + beta podjednotka
<input type="checkbox"/> FSH
<input type="checkbox"/> LH
<input type="checkbox"/> ESTRADIOL
<input type="checkbox"/> PROLAKTIN
<input type="checkbox"/> PROGESTERON
<input type="checkbox"/> 17-OH PROGESTERON (2)(7)
<input type="checkbox"/> TESTOSTERON + SHBG (Free testosterone index)
<input type="checkbox"/> SHBG globul. vázající sex. horm.
<input type="checkbox"/> ACTH (2)(3)(5)
<input type="checkbox"/> KORTISOL (sérum)
<input type="checkbox"/> KORTISOL (sliny) (9)
<input type="checkbox"/> DHEA-S
<input type="checkbox"/> IGF - 1
<input type="checkbox"/> ALDOSTERON (sérum) (7)(11)
<input type="checkbox"/> RENIN (2)(4)(5)(7)(8)

OSTATNÍ VYŠETŘENÍ
<input type="checkbox"/> FOB (KVANT. Hb ve stolici)(9)
<input type="checkbox"/> anti SARS-CoV 2 (IgM / IgG)
<input type="checkbox"/> DROGOVÝ SCREENING - MOČ

SCREENING VVV + PREEKLAMISIE
<input type="checkbox"/> Free beta HCG
<input type="checkbox"/> PAPP-A
<input type="checkbox"/> PLGF
<input type="checkbox"/> sFlt-1

TUMOROVÉ MARKERY
<input type="checkbox"/> PSA + PSA free (4)
<input type="checkbox"/> pro PSA, PHI
<input type="checkbox"/> CEA
<input type="checkbox"/> TPA
<input type="checkbox"/> AFP
<input type="checkbox"/> CA 19-9
<input type="checkbox"/> CA 15-3
<input type="checkbox"/> CA 125
<input type="checkbox"/> CA 72-4
<input type="checkbox"/> HE4
<input type="checkbox"/> CYFRA 21-1
<input type="checkbox"/> FERRITIN
<input type="checkbox"/> HCG + beta podjednotka
<input type="checkbox"/> PYRUVÁTKINÁZA (5)
<input type="checkbox"/> NSE
<input type="checkbox"/> SCC
<input type="checkbox"/> pro GRP
<input type="checkbox"/> BETA-2-MIKROGLOBULIN
<input type="checkbox"/> THYREOGLOBULIN
<input type="checkbox"/> KALCITONIN (2)(3)

OSTEOLOGIE
<input type="checkbox"/> PARATHORMON (4)(7)
<input type="checkbox"/> CTx - B (beta crosslaps)
<input type="checkbox"/> TELOPEPTID - P1NP
<input type="checkbox"/> OSTEOKALCIN
<input type="checkbox"/> OSTEAZA (kostní ALP)
<input type="checkbox"/> VITAMIN D3

OSTATNÍ VYŠETŘENÍ Z KRVE
<input type="checkbox"/> ASTRUP (2)(3)(7)(9)
<input type="checkbox"/> KARBONYLHEMOGLOBIN (5)
<input type="checkbox"/> METHEMOGLOBIN (5)
<input type="checkbox"/> AMONIAK (3)(5)

ATEROSKLERÓZA
<input type="checkbox"/> CHOLESTEROL
<input type="checkbox"/> TRIACYGLYCEROLY
<input type="checkbox"/> HDL CHOLESTEROL
<input type="checkbox"/> LDL CHOLESTEROL
<input type="checkbox"/> APOLIPOPROTEIN A1
<input type="checkbox"/> APOLIPOPROTEIN B
<input type="checkbox"/> Lp(a)

LÉČIVA
<input type="checkbox"/> DIGOXIN (10)
<input type="checkbox"/> GENTAMICIN
<input type="checkbox"/> FENYTOIN (10)
<input type="checkbox"/> KARBAMAZEPIN (10)
<input type="checkbox"/> VALPROAT (10)
<input type="checkbox"/> TEOFYLIN (10)
<input type="checkbox"/> AMIKACIN

POZNÁMKY

- termín odběru konzultujte s OKB
- odběr doporučujeme provést na OKB
- dopravit na OKB na ledu do 30 minut
- dopravit na OKB do 2 hodin
- plasma, odběr do EDTA (zkumavka na KO)
- plasma, odběr do NaF + EDTA
- konzultujte na tel.: 572 529 775
- pacient musí být 30 minut před odběrem v klidu, obvykle v leže
- speciální odběrový materiál
- odběr před podáním léků
- doporučujeme provádět současně vyšetření aldosteronu a reninu

ŽÁDANKU VYPLŇUJTE ČITELNĚ A JEDNOZNAČNĚ!

PROTEINY AKUTNÍ FÁZE (PAF)

- α -1-antitrypsin
 C-reaktivní protein (CRP)
 Haptoglobin
 Prealbumin
 Transferin

IMUNOGLOBULINY

- C1q-ELISA, PEG-IKEM (cirk. imunokomplexy)
 IgM
 IgA
 IgG
 IgE - celkové
 IgE - specifické (imunoblot)
 panel běžných inhalačních alergenů
 panel běžných potravinových alergenů
 pediatrický panel smíšený
 panel hmyz
 rekombinantní alergeny bříza x bojínky
 rekombinantní alergeny včela x vosy

VYŠETŘENÍ KOMPLEMENTU

- C3
 C4

AUTOIMUNITA - základní vyšetření

- ANA IF (ANF)
ANA IF titrace (u pozit. nálezu ANA)
 ANA typizace (WB)
 ENA screening (ELISA)
 anti dsDNA (ELISA)
 anti dsDNA (IF)
 anti GBM (glomeruly),
anti MPO (myeloperoxidáza),
anti PR3 (proteináza 3), (WB)
 anti nukleozóm (ELISA)
 Scleroderma (WB)
 SLE a jiné onemocnění pojivové tkáně (SjS, MCTD), (WB)

PŘÍMÁ MIKROSKOPIE MOČE

- fázový kontrast moče (nutno objednat, doručit do laboratoře do 1 hodiny)

JINÉ VYŠETŘENÍ (máte-li jiný požadavek, uveďte jej):

REVMATOLOGICKÝ BLOK

- anti citrulin (CCP), (CMIA: IgG)
 myozitidy, dermatomyozitidy (WB)
 anti streptolysin (ASLO)
 revmatoidní faktor (ELISA: IgA, IgG, IgM)
 revmatoidní faktor LATEX (screening)

ANTIFOSFOLIPIDOVÝ SYNDROM

- anti beta 2 - glykoprotein IgG, IgM
anti kardiolipin (ACLA)

CELIAKIE, POTRAVINOVÁ INTOLERANCE

- anti EMA (endomyzium) IF IgA IgG
 anti tTG (transglutamináza) IgA
 anti gliadin IgA, IgG
 anti deamidovaný gliadin IgA, IgG
 anti kravské mléko IgA, IgG
(β-lactoglobulin, α-lactalbumin, kasein)

AUTOIMUNITNÍ HEPATOPATIE

- ASMA (hladký sval), ALKM (mikrosomy),
AMA (mitochondrie) (IF)
 liver WB (AMA-M2, LC-1, LKM, SLA/LP,
F-actin, Desmin, Myosin, gp210, sp100)

NESPEC. STŘEVNÍ ZÁNĚTY, VASKULITIDY

- ANCA (IF)
 ANCA typizace (MPO, PR3, LAC, ELA,
KAT, BPI), (ELISA)
 ASCA (Saccharomyces cerevisiae) IF
 IgA IgG
 gastro IgG WB (vnitřní faktor - IF, parietální
buňky žaludku - GPC, tTG, gliadin, ASCA)
 calprotectin (stolice)

PCR (IS) - EDTA

- HLA-B27
 HLA-DQ2, HLA-DQ8
 Trombofilní mutace FII, FV

BUNĚČNÁ IMUNITA - EDTA

- (CD3, CD19, CD4, CD8, NK, HLA-DR)

POZNÁMKY

Markery hepatitid a HIV se stanovují metodou CMIA.
Laboratorní příručku s podrobnými informacemi o prováděných
vyšetřeních naleznete na internetové adrese www.nemuh.cz

VYSVĚTLIVKY

MAT	mikroskopický aglutinační test	ELISA	enzyme-linked immunosorbent assay
IS	informovaný souhlas	PA	pomalá aglutinace
CLIA	chemiluminiscent immunoassay	KFR	komplement fixační reakce
		IF	imunofluorescence
		WB	westernblot
		CMIA	chemiluminiscent microparticle immunoassay

ZOOZOZY - protilátky

- anti Francisella tularensis (PA)
 anti Leptospira sp. (MAT)
 anti Listeria monocytogenes, L. ivanovii (PA)
 anti Toxocara canis IgG (ELISA) Avidita IgG
 anti Toxoplasma gondii (ELISA: IgA, IgE, IgM, IgG)
 Avidita IgG
 Bartonelóza (CLIA: IgM, IgG)

EXANTEMOVÁ ONEMOCNĚNÍ

- anti VZV (varicella zoster)(CLIA: IgM, IgG)
 anti morbilli (CLIA: IgM, IgG)
 anti rubeola (CLIA: IgM, IgG)
 anti Parvovirus B19 (CLIA: IgM, IgG)

Základní screening hepatitid

- anti HAV IgM, anti HAV IgG, HBsAg, anti HCV

Hepatitida A

- anti HAV IgM anti HAV IgG

Hepatitida B

- anti HBc IgM HBcAg
 anti HBc HBsAg
 anti HBsAg PCR HBV kvantitativně
 anti HBsAg

Hepatitida C

- anti HCV PCR HCV kvantitativně

Hepatitida E

- anti HEV (CLIA: IgM, IgG)

STD

- HIV Ag/Ab Combo
 anti Chlamydia trachomatis
(CLIA: IgM, IgA, IgG)
 syfilis TPPA, RPR (screening)

INFEKCE PŘENÁŠENÉ KLIŠTATY

- Borrelia burgdorferi s.l. recomb. , B-garinii,
screening (ELISA: IgM, IgG)
 Borrelia burgdorferi s.l. (WB: IgM, IgG)
 Vyšetřit jen v případě pozit. screeningu.
 anti klišťová encefalitis (TBE virus) (ELISA: IgM, IgG)
 Intratekální syntéza protilátek proti borrelióze

CHLAMYDIE

- anti Ch. pneumoniae (ELISA: IgM, IgA, IgG)
 anti Ch. trachomatis (CLIA: IgM, IgA, IgG)
 anti Ch. (pneumoniae, trachomatis, psittaci) (WB IgA)
 anti Ch. (pneumoniae, trachomatis, psittaci) (WB IgG)

GYNEKOLOGICKÝ BLOK

- HIV Ag/Ab Combo
 hepatitida B - HBsAg
 syfilis TPPA, RPR (screening)
 anti Toxoplasma gondii (ELISA: IgA, IgE; CMIA: IgG, IgM)
 Toxoplasma gondii - avidita IgG

INFEKCE GIT

- Adenovirus - antigen (stolice)
Rotavirus - antigen (stolice)
Norovirus genotyp I a II - antigen (stolice)
 Helicobacter pylori - antigen (stolice)
 anti Helicobacter pylori (CLIA: IgA, IgG)
 anti Yersinia enterocolitica (ELISA: IgA, IgG)

RESPIRAČNÍ/KARDIO BLOK - protilátky

- anti Mycoplasma pneumoniae (ELISA: IgG, IgM)
 anti Chlam. pneumoniae (ELISA: IgA, IgM, IgG)
 anti Bordetella pertusis (ELISA: IgA, IgG)
 anti Legionella pneumophila (IgG, CLIA)

RESPIRAČNÍ BLOK - ze stěru

- Antigen: Adenovirus, RS virus, Influenza A, Influenza B,
COVID
 PCR influenza A, B, RSV (stěr nosohltan)

HERPETICKÉ VIRY

- anti CMV (ELISA: IgG, IgM)
 Avidita IgG
 anti EBV - VCA IgM, IgG, EA-D IgG, EBNA1 IgG (ELISA)
 rychlý aglutinační test - heterofilní protilátky
 anti HSV 1, 2 (CLIA: IgG, IgM)
 anti VZV (varicella zoster)(CLIA: IgG, IgM)

PCR

- PCR influenza A, B, RSV (stěr nosohltan)
 PCR Chlamydie trachomatis (stěr uretra, cervix)
 PCR N. gonorrhoeae (stěr uretra, cervix)
 PCR enteroviry (líkvor)

HLADINA VANKOMYCINU

- před podáním
 po podání

NEUROINFEKCE

- anti Parotitis (CLIA: IgM, IgG)
 anti Tetanus IgG kvantitativně (CLIA)