

ŽÁDANKA NA BIOCHEMICKÉ, IMUNOLOGICKÉ A SÉROLOGICKÉ VYŠETŘENÍ

Jméno a příjmení pacienta:			
Rodné číslo pacienta:			Kód zdravotní poj.:
Diagnóza:	Razítko a podpis lékaře:		
Pohlaví: ☐ muž ☐ žena			
Datum a čas odběru:			
Odběr provedl:			

Záznamy laboratoře:

Útvar
sjednocených
laboratoří

uh+
Uherskohradištská
nemocnice a.s.

Oddělení klinické biochemie (OKB)
s laboratoří sérologie a imunologie

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

- ☐ UREA
- ☐ KREATININ
- ☐ KYSELINA MOČOVÁ
- ☐ BILIRUBIN
- ☐ CHOLESTEROL
- ☐ HDL CHOLESTEROL
- ☐ LDL CHOLESTEROL
- ☐ TRIACYGLYCEROLY
- ☐ GLUKÓZA (žilní)
- ☐ CELKOVÁ BÍLKOVINA
- ☐ ALBUMIN
- ☐ SODÍK
- ☐ DRASLÍK
- ☐ CHLORIDY
- ☐ VÁPŇÍK
- ☐ VÁPŇÍK (korigovaný)
- ☐ HOŘČÍK
- ☐ FOSFOR
- ☐ ŽELEZO
- ☐ ALT
- ☐ AST
- ☐ ALP
- ☐ GMT
- ☐ LDH
- ☐ CK
- ☐ CHOLINESTERÁZA
- ☐ AMS (sérum)
- ☐ LIPAZA
- ☐ HOMOCYSTEIN
- ☐ CYSTATIN C (GF cysC)
- ☐ OSMOLALITA (sérum)

DIABETOLOGIE

- ☐ OGTT (1)(2)
- ☐ C-PEPTID
- ☐ Autoprot. proti GAD (2)(3)
- ☐ GLYKOVANÝ HEMOGLOBIN (5)
- ☐ GLUKÓZA (kapilární) (6)(9)
- ☐ LAKTÁT (5)

PROTEINY

- ☐ C-REAKTIVNÍ PROTEIN
- ☐ ELFO PROTEINU
- ☐ VOLNÉ LEHKÉ ŘETĚZCE
- ☐ ELFO + IgG, IgA, IgM
- ☐ IgA
- ☐ IgG
- ☐ IgM
- ☐ PREALBUMIN
- ☐ ALFA-1-ANTITRYPSIN
- ☐ HAPTOGLOBIN
- ☐ C3 - složka komplementu
- ☐ C4 - složka komplementu
- ☐ CERULOPLASMIN
- ☐ FERRITIN
- ☐ TRANSFERIN
- ☐ TYPIZACE PARAPROTEINU

OSTEOLOGIE

- ☐ PARATHORMON (4)(7)
- ☐ TELOPEPTID - ICTP
- ☐ TELOPEPTID - PINP
- ☐ OSTEOKALCIN
- ☐ OSTEAZA (kostní ALP)
- ☐ VITAMIN D3

ENDOKRINOLOGIE

- ☐ TSH
- ☐ FT4
- ☐ FT3
- ☐ Autoprot. proti peroxidáze
- ☐ Autoprot. proti thyreoglob.
- ☐ Autoprot. proti recept TSH (TRAK)
- ☐ HCG + beta podjednotka
- ☐ FSH
- ☐ LH
- ☐ ESTRADIOL
- ☐ PROLAKTIN
- ☐ PROGESTERON
- ☐ 17-0H PROGESTERON (2)(7)
- ☐ TESTOSTERON + SHBG (Free testosterone index)
- ☐ SHBG globul. vázající sex. horm.
- ☐ ACTH (2)(3)(5)
- ☐ KORTISOL (sérum)
- ☐ KORTISOL (sliny) (9)
- ☐ DHEA-S
- ☐ IGF - 1
- ☐ ALDOSTERON (sérum) (7)(11)
- ☐ RENIN (2)(4)(5)(7)(8)

KARDIÁLNÍ MARKERY

- ☐ TROPONIN T
- ☐ MYOGLOBIN
- ☐ NT-proBNP

OSTATNÍ VYŠETŘENÍ

- ☐ FOB (KVANT. Hb ve stolici)
- ☐ STOLICE NA ZBYTKY
- ☐ DROGOVÝ SCREENING - MOČ

TUMOROVÉ MARKERY

- ☐ PSA + PSA free (4)
- ☐ CEA
- ☐ TPA
- ☐ AFP
- ☐ CA 19-9
- ☐ CA 15-3
- ☐ CA 125
- ☐ CA 72-4
- ☐ HE4
- ☐ CYFRA 21-1
- ☐ FERRITIN
- ☐ HCG + beta podjednotka
- ☐ PYRUVÁTKINÁZA (5)
- ☐ NSE
- ☐ SCC
- ☐ BETA-2-MIKROGLOBULIN
- ☐ THYREOGLOBULIN
- ☐ KALCITONIN (2)(3)

ANEMIE

- ☐ FERRITIN
- ☐ SAT. TRF - saturace transferinu
- ☐ vitamín B12 + FOLÁTY (4)
- ☐ CVK - celk. vazeb. kapacita Fe
- ☐ TRANSFERIN
- ☐ HAPTOGLOBIN
- ☐ ŽELEZO

OSTATNÍ VYŠETŘENÍ Z KRVE

- ☐ ASTRUP (2)(3)(7)(9)
- ☐ KARBONYLHEMOGLOBIN (5)
- ☐ METHEMOGLOBIN (5)
- ☐ AMONIAK (3)(5)

ATEROSKLERÓZA

- ☐ CHOLESTEROL
- ☐ TRIACYGLYCEROLY
- ☐ HDL CHOLESTEROL
- ☐ LDL CHOLESTEROL
- ☐ APOLIPOPROTEIN A1
- ☐ APOLIPOPROTEIN B

LÉČIVA

- ☐ DIGOXIN (10)
- ☐ GENTAMICIN
- ☐ FENYTOIN (10)
- ☐ KARBAMAZEPIN (10)
- ☐ VALPROAT (10)
- ☐ TEOFYLIN (10)

POZNÁMKY

- (1) termín odběru konzultujte s OKB
- (2) odběr doporučujeme provést na OKB
- (3) dopravit na OKB na ledu do 30 minut
- (4) dopravit na OKB do 2 hodin
- (5) plasma, odběr do EDTA (zkumavka na KO)
- (6) plasma, odběr do NaF + EDTA
- (7) konzultujte na tel.: 572 529 777
- (8) pacient musí být 30 minut před odběrem v klidu, obvykle v leže
- (9) speciální odběrový materiál
- (10) odběr před podáním léků
- (11) 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 alergený bříza x bojínek
☐ rekombinantní alergený včela x vosa

VYŠETŘENÍ KOMPLEMENTU

- ☐ C3
☐ C4

AUTOIMUNITA - základní vyšetření

- ☐ ANA IF (ANF)
☐ ANA IF titrace (u pozit. nálezu ANA)
☐ ANA typizace W-B (Jo-1, PL-7, PL-12, PmScl, CENP-A, CENP-B, PO, PCNA, histony, Scl-70, SS-A/Ro52, SS-A/Ro60, SS-B/La, RNP-A, RNP-C, RNP-68, SmB, SmD)
☐ ENA screening (ELISA)
☐ anti dsDNA (ELISA)
☐ anti nDNA IF (konfirmace dsDNA)
☐ anti GBM (glomeruly),
anti MPO (myeloperoxidáza),
anti PR3 (proteináza 3) W-B
☐ anti nukleozóm (ELISA)

BUNĚČNÁ IMUNITA - EDTA

- ☐ (CD3, CD19, CD4, CD8, NK, HLA-DR)

PŘÍMÁ MIKROSKOPIE MOČE

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

REVMATOLOGICKÝ BLOK

- ☐ anticitrulin (CCP) IgG (CMIA)
☐ myozitidy, dermatomyozitidy
(PM-Scl, Jo-1, PL-7, PL-12, SS-A/Ro-52) W-B
☐ 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
(lactoglobulin, lactalbumin, kasein)

AUTOIMUNITNÍ HEPATOPATIE

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

NESPEC. STŘEVNÍ ZÁNĚTY, VASKULITIDY

- ☐ ANCA IF
☐ ANCA typizace ELISA (MPO, PR3, LAC, ELA,
KAT, BPI, LYS)
☐ ANCA konfirmace W-B (MPO, PR3)
☐ ASCA (Saccharomyces cerevisiae) IF
☐ IgA ☐ IgG
☐ gastro IgG W-B (vnitřní faktor - IF, parietální
buňky žaludku - GPC, tTG, gliadin, ASCA)
☐ calprotectin (stolice)-SPECIÁLNÍ ODBĚROVKA!

PCR (IS) - EDTA

- ☐ HLA, B27
☐ HLA - DQ2, HLA DQ8
☐ F II. , F V.

VYSVĚTLIVKY

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

SÉROLOGICKÁ STANOVENÍ

ZOONÓZY - protilátky

- ☐ anti Brucella abortus (PA)
☐ anti Francisella tularensis (PA)
☐ anti Leptospira sp. (MAT)
☐ anti Listeria monocytogenes, L. ivanovii (PA)
☐ anti Toxocara canis IgG (ELISA)
☐ Toxocara canis IgG - avidita
☐ anti Toxoplasma gondii (KFR, ELISA: IgA, IgE,
CMIA: IgM, IgG)
☐ Toxoplasma gondii - avidita IgG

EXANTÉMOVÁ ONEMOCNĚNÍ

- ☐ anti VZV (varicella zoster)(KFR, ELISA: IgG, IgM)

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 ☐ anti HBsAg
☐ anti HBc ☐ HBeAg
☐ anti HBeAg ☐ HBsAg

Hepatitida C

- ☐ anti HCV

STD

- ☐ HIV Ag/Ab Combo
☐ anti Chlamydia trachomatis
(ELISA: IgM, IgA, IgG)
☐ Chlamydia trachomatis-antigen ☐ stěr ☐ moč
☐ syfilis TPPA, RPR (screening)

INFEKČNÍ MONONUKLEÓZA

- ☐ rychlý aglutinační test - heterofilní protilátky
☐ Paull Bunnell, Erickson test - heterofilní protil.

INFEKCE PŘENÁŠENÉ KLÍŠŤATY

- ☐ Borrelia burgdorferi s.l. recomb.
ag screening (ELISA: IgM, IgG)
☐ Borrelia afzelii, B. garinii, B.
burgdorferi s.s. IgM, IgG ELISA - konfirmace
☐ Vyšetřit jen v případě pozit. B.
burgdorferi s.l. recomb. screening.
☐ Borrelia burgdorferi s.l. (rekombinantní ag)
WB - konfirmace (IgM, IgG)
☐ Vyšetřit jen v případě pozit. B.
burgdorferi s.l. recomb. screening.
☐ anti klíšťová encefalitis (TBE virus) (ELISA: IgM, IgG)

GYNEKOLOGICKÝ BLOK

- ☐ HIV Ag/Ab Combo
☐ hepatitida B - HBsAg
☐ syfilis TPPA, RPR (screening)
☐ anti Toxoplasma gondi (KFR, 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 (ELISA: IgA, IgG)
☐ Widalova reakce (rod Salmonella)
☐ anti Yersinia enterocolitica (PA)

RESPIRAČNÍ/KARDIO BLOK - protilátky

- ☐ anti Adenovirus (KFR)
☐ anti RS virus (KFR)
☐ anti Influenza A (H1N1, H3N2) KFR
☐ anti Influenza B (KFR)
☐ anti Mycoplasma pneumoniae
(KFR, ELISA: IgG, IgM)
☐ anti Chlam. pneumoniae (ELISA: IgA, IgM, IgG)
☐ anti Bordetella pertusis (ELISA: IgM, IgA, IgG)
☐ anti Legionella pneumophila (KFR)

RESPIRAČNÍ BLOK - antigen - ze stěru

- ☐ Adenovirus ☐ Influenza A
☐ RS virus ☐ Influenza B

HERPETICKÉ VIRY

- ☐ anti CMV (KFR, ELISA: IgG, IgM)
☐ anti EBV - VCA IgM, IgG, EA-D IgG,
EBNA1 IgG (ELISA)
☐ anti HSV 1, 2 (KFR, ELISA: IgG, IgM)
☐ anti VZV (varicella zoster)(KFR, ELISA: IgG, IgM)

NEUROINFEKCE

- ☐ anti Adenovirus (KFR)
☐ anti Herpetické infekce viz. herp. viry
☐ anti Parotitis (KFR, ELISA: IgM, IgG)
☐ anti Picornavirus - Coxsackie, Echovirus (KFR)

CHLAMYDIE

- ☐ anti Ch. pneumoniae (ELISA: IgM, IgA, IgG)
☐ anti Ch. trachomatis (ELISA: IgM, IgA, IgG)
☐ anti Ch. (pneumoniae, trachomatis, psittaci) IgA W-B
☐ anti Ch. (pneumoniae, trachomatis, psittaci) IgG W-B

POZNÁMKY

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