

# 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

- ☐ 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)
- ☐ Žluč. kyseliny - TBA

### DIABETOLOGIE

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

### PROTEINY

- ☐ C-REAKTIVNÍ PROTEIN
- ☐ IL 6
- ☐ 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

### ANEMIE

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

### KARDIÁLNÍ MARKERY

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

### ENDOKRINOLOGIE

- ☐ TSH
- ☐ FT4
- ☐ FT3
- ☐ Autoprot. proti peroxidáze
- ☐ Autoprot. proti thyreoglob.
- ☐ Autoprot. proti recept TSH (TRAK)
- ☐ HCG + beta podjednotka
- ☐ FSH
- ☐ LH
- ☐ ESTRADIOL
- ☐ PROLAKTIN
- ☐ PROGESTERON
- ☐ 17-OH 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)

### OSTATNÍ VYŠETŘENÍ

- ☐ FOB (KVANT. Hb ve stolici)
- ☐ anti SARS-CoV 2 (IgM / IgG)
- ☐ DROGOVÝ SCREENING - MOČ

### SCREENING VVV

- ☐ Free beta HCG
- ☐ PAPP-A
- ☐ PLGF

### 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)

### OSTEOLOGIE

- ☐ PARATHORMON (4)(7)
- ☐ TELOPEPTID - ICTP
- ☐ TELOPEPTID - P1NP
- ☐ OSTEOKALCIN
- ☐ OSTEÁZA (kostní ALP)
- ☐ VITAMIN D3

### OSTATNÍ VYŠETŘENÍ Z KRVÉ

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

### ATEROSKLERÓZA

- ☐ CHOLESTEROL
- ☐ TRIACYGLYCEROLY
- ☐ HDL CHOLESTEROL
- ☐ LDL CHOLESTEROL
- ☐ APOLIPOPROTEIN A1
- ☐ APOLIPOPROTEIN B
- ☐ Lp(a)

### LÉČIVA

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

### 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)

☐

$\alpha$ -1-antitripsin

☐

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 alergen y bříza x bojínek

☐

rekombinantní alergen y 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 (konfirmasi ce 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)

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

POZNÁMKY  
Markery hepatitid a HIV se stanovují metodou CMIA.  
Laboratorní příručku s podrobnými informacemi o prováděných vyšetřích naleznete na internetové adrese [www.nemuh.cz](http://www.nemuh.cz)

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

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,)

☐

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.

ZOONÓZY - 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(KFR, ELISA:,IgA, IgE, IgM, IgG)

☐

Avidita IgG

☐

Bartonelóza (IgM, IgG. CLIA)

EXANTÉMOVÁ ONEMOCNĚNÍ

☐

anti VZV (varicella zoster)(KFR, CLIA: IgG, IgM)

☐

anti morbilli (IgM, IgG, CLIA)

☐

anti rubeola (IgM, IgG, CLIA)

☐

anti Parvovirus B19 (IgM, IgG, CLIA)

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

☐

HBeAg

☐

anti HBc

☐

HBsAg

☐

anti HBeAg

☐

PCR HBV kvantitativně

☐

anti HBsAg

Hepatitida C

☐

anti HCV

☐

PCR HCV kvantitativně

Hepatitida E

☐

anti HEV IgM, IgG, ELISA

STD

☐

HIV Ag/Ab Combo

☐

anti Chlamydia trachomatis (CLIA: IgM, IgA, IgG)

☐

Chlamydia trachomatis-antigen

☐

stěr

☐

moč

☐

syfilis TPPA, RPR (screening)

INFEKCE PŘENÁŠENÉ KLÍŠTATY

☐

Borrelia burgdorferi s.l. recomb. , B-garinii, ag screening (ELISA: IgM, IgG)

☐

Borrelia burgdorferi s.l. (rekombinantní ag) WB - konfirmace (IgM, IgG)

☐

Vyšetřit jen v případě pozit. screeningu.

☐

anti klíšťová encefalitis (TBE virus) (ELISA: IgM, IgG)

CHLAMYDIE

☐

anti Ch. pneumoniae (ELISA: IgM, IgA, IgG)

☐

anti Ch. trachomatis (CLIA: IgM, IgA, IgG)

☐

anti Ch. (pneumoniae, trachomatis, psittaci) IgA W-B

☐

anti Ch. (pneumoniae, trachomatis, psittaci) IgG W-B

GYNEKOLOGICKÝ BLOK

☐

HIV Ag/Ab Combo

☐

hepatitida B - HBsAg

☐

syfilis TPPA, RPR (screening)

☐

anti Toxoplasma gondi (KFR, 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)

☐

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 (PA, ELISA: ,IgA, IgG)

☐

anti Legionella pneumophila (IgG, CLIA)

RESPIRAČNÍ BLOK - antigen - ze stěru

☐

Adenovirus

☐

Influenza A

☐

RS virus

☐

Influenza B

HERPETICKÉ VIRY

☐

anti CMV (KFR, ELISA: IgG, IgM)

☐

Avidita IgG

☐

anti EBV - VCA IgM, IgG, EA-D IgG, EBNA1 IgG (ELISA)

☐

rychlý aglutinační test - heterofilní protilátky

☐

Pauli Bunnell, Erickson test - heterofilní protil.

☐

anti HSV 1, 2 (KFR, ELISA: IgG, IgM)

☐

anti VZV (varicella zoster)(KFR, CLIA: IgG, IgM)

NEUROINFEKCE

☐

anti Adenovirus (KFR)

☐

anti Herpetické infekce viz. herp. viry

☐

anti Parotitis (KFR, CLIA: IgM, IgG)

☐

anti Picornavirus - Coxackie, Echovirus (KFR)

☐

anti Tetanus IgG kvantitativně (CLIA)