

# 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"/> GGT                  |
| <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 thyroglob.                   |
| <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"/> 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"/> DROGOVÝ SCREENING - MOČ       |

| SCREENING VVV + PREEKLAMIE             |
|----------------------------------------|
| <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"/> 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"/> PYRUVÁT KINÁZA (5)     |
| <input type="checkbox"/> NSE                    |
| <input type="checkbox"/> SCC                    |
| <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"/> OSTEÁZA (kostní ALP)     |
| <input type="checkbox"/> VITAMIN D3               |

| OSTATNÍ VYŠETŘENÍ Z KRVÉ                        |
|-------------------------------------------------|
| <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"/> VANKOMYCIN        |

- 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.: 572 529 775
  - (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 alergeny bříza x bojíněk

☐

rekombinantní alergeny včela x vosa

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)

PŘÍMA 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 vyšetřeních naleznete na internetové adrese [www.nemuh.cz](http://www.nemuh.cz)

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

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

( $\beta$ -lactoglobulin,  $\alpha$ -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)

ZOONOZY - 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

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

☐

HBeAg

☐

anti HBc

☐

HBsAg

☐

anti HBeAg

☐

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 KLÍŠTATY

☐

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 klíšťová 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 gondi (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)