

# ŽÁDANKA PRO LABORATORNÍ VYŠETŘENÍ

**Uherské Hradiště**  
 odběrová místnost:  
 tel.: **571 666 136**  
 Poliklinika sv. Alžběty, Vodní 13  
 tel: **571 666 136,**  
**725 988 449**



**Biochemická  
 a hematologická  
 laboratoř**  
**MZ - BIOCHEM, s.r.o.**

příjmení a jméno

číslo pojištěnce

pojišťovna  diagnóza

datum odběru

hodina odběru 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55

minuta odběru

odběr krve provedl

vydat výsledky pacientovi  **STATIM:**  Pohlaví:

**Uherský Brod**  
 odběrová místnost:  
 tel.: **571 666 128**  
 Městská nemocnice  
 s poliklinikou, Partyzáků 2174  
 tel: **571 666 149,**  
**725 988 448**

kontakt na pacienta  
 a klinické informace

lékař, IČZ  
 (razítko, podpis)

druh primárního vzorku - krev:  moč:  jiný:

údaje moč  doba sběru/množství:

štítek

## Minerály

S - Natrium	1
S - Kalium	2
S - Chloridy	3
S - Calcium	4
S - Calcium korig.	*115
S - Fosfor	6
S - Železo	8
S - Hořčík	7

## Odpadní látky

S - Urea	9
S - Kreatinin	10
S - Kyselina močová	11
S - Bilirubin přímý	13
S - Bilirubin celkový	12

## Lipidový metabolismus

S - Cholesterol	28
S - HDL chol.	29
S - LDL chol.	30
S - triacylglyceroly	31
S - Lp (a)	58

## Enzymy

S - ALT	20
S - AST	21
S - GGT	23
S - ALP	22
S - LD	24
S - CK	25
S - CHES	27
S - AMS	19
S - Lipáza	26
S - Pankreatická amyláza	49

## Diabetologie

S - Glukóza	14
B - HbA1c	16
U - Cukr + Aceton	74,75
P - Glukóza kap. na lačno/po jídle	71/72
P - Glukóza žilní	15
OGTT	*110/*111
<sup>1)</sup> P - Laktát	17
Inzulin	513
C-peptid	512
a-GAD	3239
a-IA2	3240
IAA	3241

## Proteiny

S - Celková bílkovina	34
S - Albumin	35
S - CRP	36
S - ASLO	37
S - Revmatoidní faktor	38
S - IgA	40
S - IgM	41
S - IgG	39
S - C3 složka komplementu	42
S - C4 složka komplementu	43
S - Transferin	45
ELFO bílkovin	*34
Imunofixace	221

## Serologická diagnostika

HBsAg	HBsAg	1006
Anti-HBc	Protilátky proti antigenu hepatitidy B	1009
Anti-HCV	Protilátky proti viru hepatitidy C	1016
Anti-HAV	Celkové protilátky proti viru hepatitidy A	1001
HIV	HIV-1 antigen/protilátky proti HIV-1 a HIV-2	1050
RPR	Rychlý reaginový test pro diagnostiku syfilis	1054
SYF	protilátky proti Treponema Pallidum	1053

## Moč, odpady

U - Moč chem. + sediment	*120
U - Kreatinin	139
U - Glukóza	143
U - AMS	131
U - Albumin/kreatinin	*151
U - Celková bílkovina/kreatinin	*148
U - Na	132
U - Na/24 hodin	
U - K	133
U - K/24 hodin	
U - Cl	134
U - Cl/24 hodin	
U - Ca	136
U - Ca/kreatinin	*150
U - Ca/24 hodin	*156
U - P	135
U - P/kreatinin	*149
U - P/24 hodin	*155
U - Mg	137
U - Mg/24 hodin	
U - Urea	138
U - Kyselina močová	140
U - Dysmorfní ery	149

## KO + diferenciál

B - KO	*107
B - KO a dif.	*108
Dif. mikroskopicky	*123
Dif. absolutní počet	*119
B - retikulocyty	*118
<sup>13)</sup> B - Trombocyty (ThromboExact)	313

## Koagulace

Antikoagulační terapie:  ANO  NE

Druh terapie:

P - Protrombinový čas	*109
P - APTT	344
P - Fibrinogen	347
P - D - dimery	348
P - Trombinový čas	346
Sedimentace (FW)	*301

<sup>12)</sup> Krevní skupina (AB0/Rh) 300

## Thyroidální diagnostika

TSH	Thyreotropin	701
ft4	Volný thyroxin	702
ft3	Volný trijodthyronin	703
Anti TPO	Protilátky proti thyre. peroxidáze	706
Anti TG	Protilátky proti thyreoglobulinu	707
TRAK	Protilátky proti TSH receptorům	508
ft4	Celkový thyroxin	504
ft3	Celkový trijodthyronin	505
CAL	<sup>1)</sup> Kalcitonin	547
PTH	<sup>1)</sup> Parathormon (intaktní) - Parathyrin	748

## Tumorové markery

PSA	Prostata specifický antigen	731
fPSA	Volný PSA	732
FER	Ferritin	46

## Screening karcinomu prostaty

PSA <sup>14)</sup> Screeningové PSA 734

## Interní soubor vyšetření









urea, krea, KM, ALT, AST, GGT, cholesterol, TG, Na, K, glukóza \*117

## Základní pravidla/vysvětlivky

- 1) Transport v chladu (na ledové tříšti).
- 2) Vzhledem k dennímu rytmu odebírejte mezi 8-9 hod ráno nebo jako denní pool.
- 3) Odběr krve do vychlazené zkumavky s EDTA nikoliv s heparinem. V případě skleněných zkumavek použít zkumavky potažené silikonem, jinak dochází k sorpci ACTH na sklo. Včasné zajištění separace plasmu.
- 4) Odběr pokud možno po min. 30 minutovém klidu v poloze, ve které se realizuje odběr (ležte, vsedě...).
- 5) Vzhledem k náročným preanalytickým podmínkám doporučujeme provést odběr v některé z našich odběrových místností
- 6) Je potřeba provést oddělení krevních elementů nejpozději do 1hod od odběru.
- 7) Okamžitě centrifugovat a separovat. Stanovení provést do 4 hod nebo zamrazit. Vzorek by měl být kvůli termické nestabilitě uchován v lednici do příjezdu svozové služby.
- 8) Stanovení je prováděno jen za přímou úhradu. AMH - 864 Kč; drogy - 216 Kč.
- 9) Okamžitě centrifugovat a separovat, odběr lze provést i do zkumavky s EDTA.
- 10) Vzorek chraňte před světlem.
- 11) Odběr krve k vyšetření lidské DNA byl proveden s informovaným souhlasem pacienta. Souhlas je založen v lékařské dokumentaci pacienta.
- 12) Lze použít i odběr srážlivé krve.

- 13) Odběr k rozlišení pseudotrombocytopenie, lze použít i na vyšetření KO a diferenciálu. Zkumavka na vyžádání v laboratoři.
- 14) Screeningové stanovení PSA může být požadováno praktickými lékaři u mužů ve věku 50 – 70 let, kteří nejsou dispenzarizováni u urologa a nebylo stanovení PSA v posledních 2 letech.
- 15) Odběr žilní krve ráno na lačno, optimálně do 11. týdne těhotenství, nejpozději do 14. týdne těhotenství.

## Barevné rozlišení materiálu (Vacuette)

	Červená - zkumavka s akcelerátorem hemokoagulace
	Žlutá - zkumavka bez aditiv
	Fialová - zkumavka s EDTA
	Šedá - zkumavka s NaF
	Světle modrá - zkumavka s natrium citrátem 1:9
	Černá - zkumavka s natrium citrátem 1:4
	Malinová – ThromboExact
	Speciální odběrová zkumavka, na vyžádání v laboratoři

## Tumorové markery

PSA	Prostata specifický antigen	731
fPSA	Volný PSA	732
proPSA/phi	Proenzymová forma PSA	*507
CEA	Karcinoembryonální antigen	526
CA 19-9	Cancer antigen 19-9	524
CA 15-3	Cancer antigen 15-3	523
CA 125	Cancer antigen 125	522
HE4	Lidský epididymální protein	528
CA 72-4	Cancer antigen 72-4	725
TPA	Tkáňový polypeptidický antigen	536
CYFRA	Cyfra 21-1	527
NSE	<sup>8</sup> Neuron specifická enoláza	730
S-100	S-100 B	534
FER	Ferritin	46
AFP	Alfa 1 fetoprotein	521
HCG + β	Choriogonadotropin	537
TRG	Thyreoglobulin	535
CAL	<sup>1</sup> Kalcitonin	547
SCCA	Antigen CA skvamozních buněk	740

## Kardiální markery

TropI	<sup>12</sup> Troponin I	590
NT-pro BNP	Brain natriuretic peptide	555
Hom	<sup>19</sup> Homocystein	18
MYO	Myoglobin	44

## Osteologie

OST	<sup>7</sup> Osteokalcin	541
CRS b	CrossLaps Telopeptid kolagenu 1 - sérum	542
Vit D3	25-hydroxyvitamin D	544
1,25 (OH) <sub>2</sub> D	1,25 (OH) <sub>2</sub> vitamin D	545
P1NP	Total P1NP - prokolagen typu 1	546
ALP bone	ALP-kostní isoenzym	543
PTH	<sup>1</sup> Parathormon (intaktní) - Parathyrin	748
CAL	<sup>1</sup> Kalcitonin	547

## Materiál:

S-sérum P-plasma B-plná krev U-moč

Číslo formuláře:  
F 106 verze V 1.09, 11/2023  
schválila Janatová

Vyšetření označená černým  
číselným kódem se provádí  
v laboratořích MZ-BIOCHEM.



Seznam akreditovaných  
metod naleznete  
na [www.mz-biochem.cz](http://www.mz-biochem.cz)

## Obecná endokrinologie

LH	Lutropin	570
FSH	Folotropin	571
PRL	Prolaktin	576
EST	Estradiol	568
PRG	Progesteron	575
AMH	<sup>8</sup> Anti Mullerian hormon	801
17PRG	17 OH - progesteron	764
TST	Testosteron	580
DHT	Dihydrotestosteron	767
f-TST	Volný testosteron	781
SHBG	Sex. hormony vázající globulin	579
AND	<sup>2</sup> Delta - 4 androstendion	565
DHEA-S	Dehydroepiandrosteron - sulfát	566
GH	Růstový hormon	769
IGF-1	Somatomedin C (růstový faktor)	772
COR	<sup>2</sup> Kortizol sérum	573
COU	Kortizol moč	574
ACTH (p)	<sup>3</sup> Adrenokortikotropin	761
ALD	<sup>4</sup> Aldosteron	762
RE	Renin	778
FOL	<sup>10</sup> Folát	582
B12	<sup>11</sup> Vitamin B12	583

## Průkaz gravidity

HCG + β	Choriogonadotropin	537
---------	--------------------	-----

## Prenatální diagnostika

PAPP-A	Plasm. těhotenský protein A	841
f β HCG	volné β HCG	738
HCG	Choriogonadotropin	739
AFP	Alfa 1 fetoprotein	720
UE3	Nekonjugovaný estriol	842
PIGF	Placentární růstový hormon	804
sFit-1	Solubilní tyrozinkinázový receptor	852

## Screening thyreopatií v těhotenství

TSH	Screeningové TSH v těhotenství	700
-----	--------------------------------	-----

## Ostatní

<sup>8</sup> Screening drog v moči	*247
FOB	231

## Lékové hladiny

Kyselina valproová	191/192
Digoxin	195

## Molekulárně biologické vyšetření (hematologie)

<sup>11</sup> FV Leiden (FVL, R506Q)	
<sup>11</sup> Protrombin (FII, G20210A)	
<sup>11</sup> MTHFR (C677T)	
<sup>11</sup> MTHFR (A1298C)	

## Molekulárně biologické vyšetření

<sup>11</sup> HLA-B27	2101
<sup>11</sup> CFTR (35 mutací + Tn/TGn IVS8)	
<sup>11</sup> Celiakální sprue (DQ2, DQ8)	
<sup>11</sup> Laktózová intolerace (C/T-13910, G/A-22018)	
<sup>11</sup> Fruktózová intolerace (AldoB-A149P, A174D, N334K, del4E4)	
<sup>11</sup> Hemochromatóza (C282Y, H63D, S65C)	
<sup>11</sup> Gilbertův syndrom (UGT1A1 TATA box)	

## Alergologie

IgE	Celkový IgE	560
ECP	<sup>5,6,7</sup> eosinofilní kationický protein	3005
Tryptáza		4899

## Celiakie

a-tTG (IgA, IgG)	3001+3002
EmA (a-endomysium, IgA)	3003
a-gliadin (IgA, IgG)	3020
a-deam. gliadin (IgA, IgG)	3022

## Stanovení autoprotilátek

ACLA	Antikardiolipin total	3811
a-b2GP1	anti b2 glykoprotein 1	3004

## Serologie

Borrelie (ELISA) IgG, IgM	1069
při pozitivě požadován WB	1199
Borrelie (WB) IgG, IgM	1073/1074
EBV-EBNA IgG, VCA IgG, IgM	*30
CMV IgG, IgM	1039

Další vyšetření provádíme ve spolupráci se smluvní laboratoří  
Vaše laboratoře s.r.o., U Lomu 638, 760 01 Zlín, IČ: 607 54 524