

# ŽÁDANKA O LABORATORNÍ VYŠETŘENÍ

Nemocnice Roudnice n. L., odd. klin. biochemie, Alej 17, listopadu 1101, 413 01 Roudnice n. L.  
tel.: 416 858 213, fax: 413 831 163, Příjem materiálu: Po-Pá 7:00-9:00 hod.  
Statim nepřetržitě, krevní odběry: Po-Pá: 7:00-9:45 hod.

Prostor pro laboratorní číslo

Pojišťovna:	Diagnózy:	Datum a čas odběru:				
Číslo pojištěnce:		Pohlaví: M ž	Razítka a podpis lékaře:			
Příjmení a jméno:						
Bydliště:						
Informace k odběru						
Výška/hmotnost:	Objem moči:	Délka sběru moči (hod.):	Typ odběru: Ven. / Kap. / Art.			
<b>Biochemie</b>		<b>Biochemie</b>				
<b>Ionty</b>		<b>Proteiny</b>		<b>Elektroforéza</b>		
Sodík (Natrium)	CRP	S_ELFO proteinů	Krevní obraz			
Draslík (Kalium)	ASLO	U_ELFO proteinů	Diferenciál			
Chloridy	RF	Bence Jones bílkovina	Retikulocyty			
Vápník (Kalcium)	DNáza B	Imunofixace	Sedimentace (FW)			
Fosfor (Fosfáty)	Celková bílkovina	ALP izoenzymy	<b>Koagulace</b>			
Hořčík (Magnesium)	Albumin	ELFO lipoproteinů	PT (Quick)			
Hořčík v erytrocytech	C3 komplement	FLC lambda, kappa	Trombinový čas			
Lithium (Li)	C4 komplement	<b>Funkční testy</b>		Fibrinogen		
Selen (Se)	CIK-PEG	oGTT	D-dimery			
Zinek (Zn)	CIK C1q	oGTT těhotné	FDP			
Měď (Cu)	IgA	Clearence kreatininu	anti-Xa			
<b>Základní biochemie</b>		IgG	<b>Hormony</b>		Faktor VIII	
Glukóza	IgM	FSH	<b>Trombofilie</b>		Faktor XII	
Urea	IgD	LH	ProC Global			
Kreatinin (CKD - EPI)	IgE	Progesteron	APC rezistence			
Kyselina močová	podtrdy IgA	17-OH-Progesteron	Protein C			
Bilirubin	podtrdy IgG	Estradiol	Protein S			
Bilirubin konjugovaný	α 1-antitrypsin	Prolaktin	Antitrombin			
Bilirubin novorozenecký	Orosomukoid	sGH (STH)	Plasminogen			
AST	Haptoglobin	IGF1	Homocystein			
ALT	Prealbumin	SHBG	MMA			
ALP	Transferin	DHEA-S	<b>Toxikologie</b>			
GGT	Fibrinogen Ag.	DHEA	Lupus antikoagulans	Tox - screening		
GMD	β 2-mikroglobulin	Kortizol	aPTT-LA	Tox - konfirmace (20 ml)		
CHE	Ceruloplasmin	Testosteron	aPTT Actin	Etanol		
ELF skóre	FLC lambda, kappa	Testosteron volný	dRVVT	CDT		
Amyláza	MBP	FAI	Kaolinový čas	Hliník (spec. odběr)		
Amyláza pankreatická	SAA	DHT	Směsné testy	Mangan (spec. odběr)		
Lipáza	Štítná žláza	hCG celkové	Konformační testy	Chrom (spec. odběr)		
LDH	f-T4	Free β-hCG	Transfuzní laboratoř	Kobalt (spec. odběr)		
CK	T3	PTH (1-84)	Krevní skupina + Rh faktor	Kadmium (spec. odběr)		
ACP	T4	ACTH	Podskupina	Kadmium v moči		
ACP prostatická	f-T3	Gastrin	Rh fenotyp	Nikl v moči		
Laktát	a-TPO	Renin	Screening protilátek	Olovo (spec. odběr)		
Amoniak	a-TSH	Aldosteron	PAT (přímý Coombs)	Olovo v moči		
Cystatin C	TG	Kys. vanilmandlová	VDRL (RRR)	5-ALA		
<b>Diabetes mellitus</b>		a-TG	Metanefrin (MN, NMN)	TPHA		
Glukóza	TSI	Katecholaminy (AD,NAD,DO)	HBsAg	Porfobilinogen		
HbA1c	<b>Tumorovní markery</b>		Free β-hCG	HIV 1/2	Rtu' (spec. odběr)	
C-peptid	CEA	Serotonin	a-HCV	Rtu' v moči		
μ-albuminurie	CA 15-3	Metanefrin (MN, NMN)	HBsAg konfirmace			
Insulin	HER 2 / NEU	Katecholaminy (AD,NAD,DO)	a-HBs			
Fruktozamin	CA 27.29	Kalcitonin	a-HAV IgG			
FPG	CA 19-9	Prokalcitonin	a-HAV IgM			
<b>Lipidový panel</b>		CA 72-4	další hepatitidy na druhé straně	<b>Vitamin</b>		
Cholesterol	CA 125	EPO	Vitamin A			
Triacylglyceroly	HE 4	<b>Kostní metabolismus</b>		Vitamin B1		
HDL-Cholesterol	AFP	Osteokalcin	Vitamin B2			
LDL-Cholesterol	Free β-hCG	β-crosslaps	Vitamin B6			
Apo A1	PSA	ALP kostní	Vitamin B12 aktivní			
Apo B	free PSA (volný)	P1NP	Vitamin C			
Lp(a)	PHI	PIIINP	Vitamin D celkový			
<b>Anémie</b>		TPA	ICTP	Vitamin D2		
Fe	TPS	<b>Kardiální markery</b>		Vitamin D3		
CVK Fe	β 2-mikroglobulin	Troponin I	Vitamin E			
Ferritin	NSE	CK-MB mass	Koenzym Q10			
Transferin	SCCA	Myoglobin				
Sol. transferin. receptor	Cyfra 21-1	NT-proBNP				
Vitamin B12	S-100	ACE				
Kyselina listová-ery	TK	<b>Stolice</b>				
Kyselina listová	Chromogranin A	FOB kvantitativně				
<b>Terapeutické monitorování léků ▼</b>						
Amiodaron	♂	<b>Antibiotika</b>				
Digoxin	♂	Gentamicin	♂			
Teofyllin	♂	Vankomycin	♂			
Benzodiazepiny (diazepam, clonazepam, oxazepam...)	♂	Amikacin	♂			
<b>Antiepileptika</b> (fenytoin, karbamazepin, primidon, fenobarbital, k. valproová, ethosuximid, lamotrigin, levetiracetam, topiramat, clonazepam, eslikarbazepin, gabapentin, vigabatrin, pregabalin, lacosamid, zonisamid, rufinamid, sultiam)						
					Vyšetření na 2. straně	

Primární vzorek

Vysvětlivky k odběru: Krev: ■ EDTA ■ citrát 1:9 ■ citrát 1:4 ■ heparin ■ s fluoridem □ sérum ■ do zkumavek bez gelu

Moč: ■ moč ■ sbíraná moč

vyšetření prováděno v nemocnici R. n/L.

zkušená na vyžádání

zkušená na vyžádání

výstřeh provedeno ve směrnici laboratoři

speciální žádanka pro TDM

Imunologie			Herpetické infekce	
Buněčná imunita	Vaskulitidy a NMI	Celiakie		
Subpopulace lymfocytů [CD3,4,8,19,NK] <sup>1</sup>	ANCA IF	Celiakie screen <sup>14</sup>	EBV Screen <sup>21</sup> a-Chlamydia species IgA	
Lymfoproliferace – screening	a-PR3 ELISA (c-ANCA) <sup>2</sup>	EMA IgA IF	a-EBV VCA IgG a-Chlamydia species IgM	
CD3+HLADR+	a-MPO ELISA (p-ANCA)	EMA IgG IF	a-EBV VCA IgM a-Chlamydia pneumoniae IgA	
CD14+HLADR+	ANCA profil ELISA <sup>6</sup>	a-gliadin IgA deamidovaný,DGP	a-EBV EBNA IgG a-Chlamydia pneumoniae IgG	
Treg (CD4+CD25+CD 127-)	a-GBM IF	a-gliadin IgG deamidovaný,DGP	a-EBV EA IgG a-Chlamydia pneumoniae IgM	
HLA B27	MPG blot (a-PR3, a-MPO, a-GBM)	a-tTg IgA	Paul-Bunnell a-Chlamydia trachomatis IgG	
HLA B7	<b>Gastroenterologický blok</b>		a-tTg IgG a-Chlamydia trachomatis IgM	
Fagocytóza-ox. vzplanutí granulocytů	IBD screen IF <sup>7</sup>	<b>Potravinové intolerance</b>		
BTL (medium, PHA)	ASCA IgA IF	a-milky IgA	a-CMV IgM a-Chlamydia psittaci IgG IB	
Intracelulární cytokiny <sup>3</sup>	ASCA IgG IF	a-milky IgG	a-Chlamydia IgA blot <sup>23</sup>	
QF-TB Gold Plus	a-parietální buňky - APCA IF	a-milky IgM	a-Chlamydia IgG blot	
<b>Autoprotilátky</b>		a-gliadin IgA nativní	a-Helicobacter pylori IgA	
Základní a revmatologický blok	a-intrinsic faktor IF <sup>8</sup>	a-gliadin IgG nativní	a-Mycoplasma pneumoniae IgA	
RF screen	AIH IF	a-laktóza IgA	a-Mycoplasma pneumoniae IgG	
RF IgA	AIH, ALD blot	a-laktóza IgG	a-Mycoplasma pneumoniae IgM	
RF IgG	Calprotectin sérum	a-laktóza IgG	a-Bordetella pertussis toxin IgA	
RF IgM	Calprotectin stolice	a-kasein IgA	a-Bordetella pertussis toxin IgG	
<b>Antifosfolipidový syndrom</b>		a-kasein IgG	a-Helicobacter pylori IgG	
a-CCP	ACLA srceen	a-alfa laktalbumin IgA	a-VZV IgM a-Helicobacter pylori IgG WB	
a-MCV (mutovaný vimentin)	ACLA IgG	a-alfa laktalbumin IgG	a-Helicobacter pylori IgG WB	
ANA IgG IF	ACLA IgM	a-beta laktoglobulin IgA	a-Adenoviry IgA	
ENA/ANA screen ELISA <sup>4</sup>	a-β2GP1 IgG	a-beta laktoglobulin IgG	a-Adenoviry IgG	
ENA/ANA profil blot <sup>4</sup>	a-β2GP1 IgM	a-sójka IgA	a-Adenoviry IgM	
ENA profil ELISA <sup>22</sup>	APA screen IgG	a-sójka IgG	a-Influenza v. A IgA	
Myositis blot <sup>5</sup>	APA screen IgM	<b>Alergie</b>		
a-ds-DNA IgG ELISA	APA profile IgG <sup>10</sup>	IgE	a-Influenza v. B IgA	
a-ds-DNA konfirmace IF	APA profile IgM <sup>11</sup>	ECP	a-Influenza v. B IgG	
a-ss-DNA ELISA	<b>Autoimunitní neuropatie</b>		a-Parainfluenza v. IgA	
a-nukleosomy IgG	a-myelin IF	DAO koncentrace	a-Parainfluenza v. IgG	
a-histony	a-MAG	Inhalacní panel IP8	a-RS v. IgA	
<b>Ostatní autoprotilátky</b>		Inhalacní p. (roztestování) <sup>15</sup>	a-RS v. IgG	
a-PLA2R IF	a-gangliosidy IgG	Potravinový panel FPS	a-RS v. IgM	
polyendokrinní screen <sup>13</sup>	a-gangliosidy IgM	Potravinový p. (roztestování) <sup>16</sup>	a-Bartonella henselae IgG	
a-bazální membrána	a-AChR	Inhalacní blot	a-Bartonella henselae IgM	
a-desmosomy (intercel. sub.)	<b>Reprodukční autoimunita</b>		a-Morbilli v. IgG (Spalničky)	
a-C1q	a-annexin IgG	Potratinový blot	a-Morbilli v. IgM (Spalničky)	
a-endotel (HUVEC)	a-annexin IgM	Atopy blot	a-Parotitis v. IgG (Příušnice)	
a-průč. pruh.sval	a-prothrombin IgG	Pediatrický inhalacní blot	a-Parotitis v. IgM (Příušnice)	
a-srdční sval	a-prothrombin IgM	ALEX (Isac)	<b>Plísňové infekce</b>	
	a-zona pellucida	Požadavek na samostatné alergeny viz. alergologická žádanka		a-Parvovirus B19 IgG
	a-ovaria			a-Parvovirus B19 IgM
	a-spermie	HIV, Hepatitidy, Syfilis	a-Candida albicans IgA	
<b>Diabetes melitus 1. typu</b>		a-HIV+p24Ag	a-Candida albicans IgM	
ICA IF	a-HAV IgG	a-Echoviry IgA	a-Aspergillus fumigatus IgA	
a-GAD	a-HAV IgM	a-Echoviry IgG	a-Aspergillus fumigatus IgG	
a-IA2	HBsAg	a-klišťová encefalitis v. IgG	Galaktomannan (Aspergillus Ag)	
a-insulin RIA	* a-HBc IgM	a-klišťová encefalitis v. IgM	Parazitární infekce	
a-ZnT	* a-HBc	a-Rubeola v. IgG	a-Toxoplasma gondii IgA	
	a-HBe	a-Rubeola v. IgM	a-Toxoplasma gondii IgM	
	a-HBs	<b>Bakteriální infekce</b>		
	a-HCV	a-Borrelia IgG	a-Toxoplasma gondii IgE	
	a-HEV IgG	a-Borrelia IgM	a-Toxoplasma gondii IgG avidita	
	a-HEV IgM	a-Borrelia IgG konfirm. WB <sup>§</sup>	a-Toxoplasma gondii IgG	
	a-HEV IgG blot	a-Borrelia IgM konfirm. WB <sup>§</sup>	a-Toxoplasma gondii IgG avidita	
	a-HEV IgM blot	a-Campylobacter IgA IB		
	a-HDV IgG	* a-Campylobacter IgG IB		
	a-HDV IgM			
	TPHA (syphilis - specifické protilátky)			
	RPR (syphilis - nespecifické protilátky)			

Vysvetlivky k odběru: Krev: ■ EDTA ■ heparin ■ sérum ■ 4 speciální odběrové zkumavky pro Quantiferon

\* Vyšetření je prováděno ve spolupracující laboratoři.

§ Sérum i puntká

1 T lymfo CD3+, Th lymfo CD4+, Th lymfo CD4+ abs., Tc lymfo CD8+, Tc lymfo CD8+ abs., IRI CD4+/CD8+, B lymfo CD19+, B lymfo CD19+ abs., NK buňky CD56+, NK buňky CD56+ abs.,

2 T lymfo CD3+, Th lymfo CD4+, Tc lymfo CD8+, IRI CD4+/CD8+, B lymfo CD19+, NK buňky CD56+, CD45 leukocyty, CD5,CD20, CD38/CD19, slg Kappa, slg, Lambda slg K/L

3 Intracelulární cytokiny: TNF, IFN-gamma, IL-4, vyšetření se provádí v pondělí až čtvrték

4 Screening a typizace anti ENA/ANA: a-RNP/SIM, a-Sm, a-SS-A (a-Ro), a-SS-B (a-La), a-Ro52, a-Scl70, a-PM-Scl, a-CENT-B, a-PCNA, a -dsDNA, a-histony, a-nucleosomy, a-Rib-P protein, a-AMA M2, a-Jo1, a-DFS-70

5 Myositis blot: a-MI-2, a-Ku, a-PM-Scl 100, a-PM-Scl 10, a-Jo-1, a-SRP, a-PL-7, a-PL-12, a-EJ, a-OJ, a-Ro-52

6 ANCA profile blot: a-MPO, a-PR3, a-Lactoférin, a-Elastáza, a-Cheptsin, a-BPI

7 IBD screen IF: a-pohárkové buňky IBD, a-pankreas IBD, ANCA IBD, ASCA IgA IBD

8 AIH IF: ANA, LKM IF, AMA IF, ASMA IF

9 AIH Blot: a-AMA M2, a-M2-3E, a-Sp-100, a-PML, a-gp210, a-LKM-1, a-LC-1, a-SLA/LP, a-Ro52

10 APA profile IgG: a-Fosfatidylserin IgG, a-Fosfatidylinositol IgG, a-Kyselina fosfatidová IgG,

11 APA profile IgM: IgM, a-Fosfatidylserin IgM, a-Fosfatidylinositol IgG, a-Kyselina fosfatidová IgM,

12 Neuroblot: a-Amnophosphin IB, a-CV2 IB, a-PNMA2 (Ma-2/Tr) IB, a-Ri IB, a-Yo IB, an-i-Hu IB

13 Polyendo screen IF: a-pankreas, a-ovaria, a-žaludek, a-testes, a-naledvina, a-štítová žláza

14 Celiakie screen: EMA IgA IF, a-tTg IgA, a-gliadin IgG-DGP: deamidovaný

15 Inhalacní panel (roztestování): Bojínek luční-g6, Pelyněk černobýl-w6, Bříza bělokora-t3, D.farinace-d2, D.pteronysis-d1 , Cladosporium herbarum-m2, Kočka srst-e1, Pes srst-e5, Kůň srst-e3, Olivovník evropský-t9

16 Potratinový panel (roztestování): Mléko kravské-f2, Vaječný bilek-f1, Sójové bobly-f14, Arašídy-f13, Pšenice-f4, Treska-f3

17 Inhalacní blot: bojínek-g6, sŕha-g3, tomka-g1, žito-g12, A. vulgaris-w6, ambrosia-w1, líska-t4, olše-t2, D.farinace-d2, D.pteronysis-d1, Alternaria-m6, Asper.fumig-m3, cladosporium2, Penic.notat.-m1, kočka-srst-e1, pes-srst-e5, kůň-srst-e3

18 Potratinový blot: mléko kr-f2, bilek-f1, žlutek-f75, brambory-f35, celer-f85, jablko-f49, kiwi- f84, meruňka-f237, mrkev-f31, rajčec-f25, sójové bobly-f14, Arašídy-f13, ořech líska-f17, mandle-f20, pšenice-f4, rýže-f9, treska-f3

19 Atopy blot: bojínek-g6, žito-g12, A. vulgaris-w6, bříza-t3, D.pteronysis-d1, Alternaria-m6, cladosporiu-m2, kočka-srst-e1, pes-srst-e5, kůň-srst-e3, mléko kr-f2, bilek-f1, brambory-f35, jablko-f49, mrkev-f31, sójové bobly-f14, ořech líska-f17, pšenice-f4, rýže-f9, treska-f3

20 Pediatrický inhalacní blot: bojínek-g6, žito-g12, A. vulgaris-w6, jitrocel-w9, pameliška-w8, bříza-t3, líska-t4, olše-t2, D.farinace-d2, D.pteronysis-d1, Alternaria-m6, Asper.fumig-m3, cladosporiu-m2, Penic.notat.-m1, kočka-srst-e1, pes-srst-e5, králík-epi-e82, křeček-epi-e84, kůň- srst-e3, morče epít-e6

21 EBV Screen: VCA IgM, VCA IgG, EBNA IgG, EA IgG

22 nRNP/Sm, Sm, SS-A (60kDa), SS-B, Scl-70, Jo-1.

23 a-Ch. trachomatis, pneumoniae, psittaci.