

ŽÁDANKA BIOCHEMIE, HEMATOLOGIE, IMUNOLOGIE

Příjmení: Jméno:

štítek OM

Číslo pojištění: Pohlaví: ☐ M ☐ ŽPojišťovna: ☐ Samoplátce ☐ STATIMDatum / čas odběru: / Diagnóza: Adresa: E-mail: Telefon: ☐ Zpřístupnit výsledky pacientovi

Razítko a podpis lékaře:

Žadanku vyplňte čitelně, požadované metody označte vyplněním koleček černou nebo modrou barvou - správně: ☒, chybně: ☐Výška: (cm) Hmotnost: (kg) Délka sběru moči: (hod) Objem moči: (ml) Typ antikoagulační léčby:

Základní biochemie ☐ Glukóza ☐ Glukóza v plazmě ☐ HbA1c ☐ Fruktózamin ☐ Laktát ☐ Urea ☐ Kreatinin (CKD-EPI) ☐ Kyselina močová ☐ Cystatin C ☐ Bilirubin ☐ Bilirubin konj. ☐ AST ☐ ALT ☐ ALP ☐ GGT ☐ GMD ☐ CHE ☐ FIB-4 (AST,ALT,KO) ☐ ELF skóre (PIIINP,TIMP-1,kys.hyalu) ☐ PIIINP ☐ Amyláza ☐ Amyláza pankr. ☐ Lipáza ☐ LDH ☐ CK ☐ ACP Ionty ☐ Sodík ☐ Draslík ☐ Chloridy ☐ Vápník ☐ Vápník ioniz. (výpočet) ☐ Fosfor ☐ Hořčík ☐ Hořčík v ery. (KO) ☐ Osmolalita Stopové prvky * ☐ Selen ☐ Zinek ☐ Měď Funkční testy ☐ oGTT ☐ oGTT těhotné Stolice ☐ FOB kvant.	Lipidový panel ☐ Cholesterol ☐ Triacylglyceroly ☐ HDL-Cholesterol ☐ LDL-Cholesterol ☐ Apo A1 ☐ Apo B ☐ Lp(a) ☐ Žlučové kyseliny Metabolismus Fe ☐ Fe ☐ TIBC/VVK (VVK, Fe) ☐ Ferritin ☐ Transferin ☐ Saturace transf. (VVK, Fe) ☐ Sol. transferin rec. ☐ Vitamin B12 ☐ Kys. listová (Foláty) ☐ Kyselina listová-ery (KO) ☐ EPO - erytropoetin Proteiny ☐ CRP ☐ ASLO ☐ RF ☐ Celková bílkovina ☐ Albumin ☐ IgA ☐ IgM ☐ IgG ☐ podtřídy IgA1, IgA2 ☐ podtřídy IgG ☐ C3, C4 kompl. ☐ α1-antitrypsin ☐ Orosomukoid ☐ Haptoglobin ☐ Prealbumin ☐ Ceruloplasmin ☐ SAA ☐ Fibrinogen Ag. ☐ β2-mikroglobulin Kardiální markery ☐ Troponin T (I) ☐ CK-MB mass ☐ Myoglobin ☐ NT-proBNP ☐ ACE ☐ hsCRP	Štítná žláza ☐ TSH ☐ fT4 ☐ fT3 ☐ T4 ☐ T3 ☐ a-TPO ☐ a-TSHr ☐ a-TG ☐ TG ☐ TSI Tumor markery ☐ CEA ☐ CA 15-3 ☐ CA 19-9 ☐ CA 72-4 ☐ CA 125 ☐ HE4+CA 125 (ROMA) ☐ AFP ☐ Free β-hCG ☐ PSA ☐ free PSA ☐ PHI (PSA, FPSA, P2PSA) ☐ TPA ☐ TPS ☐ NSE ☐ SCCA ☐ Cyfra 21-1 ☐ S-100 ☐ TK ☐ Chromogranin A ☐ HER 2/ neu ☐ CA 27.29 Vitaminy ☐ Vitamin A ☐ Vitamin B1 ☐ Vitamin B2 ☐ Vitamin B6 ☐ Vitamin B12 ☐ Vitamin akt. B12 ☐ Vitamin C ☐ Vitamin D celk. ☐ Vitamin D2 ☐ Vitamin D3 ☐ Vitamin E ☐ Koenzym Q10	Elektroforéza ☐ ELFO proteinů (CB) ☐ ELFO proteinů (CB) ☐ Bence Jones bílk. (CB) ☐ Imunofixace (CB) ☐ FLC kappa, lambda ☐ FLC kappa, lambda ☐ ALP isoenzymy (ALP) Hormony ☐ hCG celkové ☐ FSH ☐ LH ☐ Progesteron ☐ Estradiol ☐ Prolaktin ☐ AMH ☐ Testosteron ☐ Testosteron volný ☐ DHT ☐ FAI (SHBG + Test.) ☐ SHBG ☐ DHEA-S ☐ DHEA ☐ 17-OH Progesteron ☐ Androstendion ☐ STH (hGH) ☐ IGF 1 ☐ Insulin ☐ C-peptid ☐ Kortizol ☐ Kortizol ve slinách ☐ PTH (1-84) ☐ Kalcitonin ☐ Prokalcitonin ☐ Gastrin ☐ Serotonin ☐ ACTH ☐ Aldosteron ☐ Renin ☐ Metanefriny (MN,MN) ☐ Katecholam. (AD,NAD,DO) ☐ Metanefriny (MN,MN) ☐ Katecholam. (AD,NAD,DO) ☐ Kys. Vanilmandlová ☐ Kys. Homovanilová ☐ Kys.5-OH-indolactová	Moč kvalitativně ☐ Moč chem. + Sediment Moč kvantita ☐ Albumin/Krea (ACR) ☐ CB/Krea (PCR) ☐ Nordinův index (Ca/Krea) ☐ Glukóza ☐ Amyláza ☐ Amyláza pankreatická ☐ Jód (jódurie) ☐ Osmolalita ☐ α1-mikroglobulin (Krea) ☐ Clearance kreatininu ☐ Sodík ☐ Draslík ☐ Chloridy ☐ Vápník ☐ Fosfor ☐ Hořčík ☐ Zinek ☐ Měď ☐ Urea ☐ Kreatinin ☐ Kyselina močová ☐ Kortizol ☐ Oxaláty Kostní metabolismus ☐ Osteokalcin ☐ β-crosslaps ☐ PINP ☐ ALP kostní ☐ ICTP Toxikologie * ☐ Tox-screening ☐ Tox-konfirmace (10ml) ☐ Etanol ☐ CDT ☐ Olovo ☐ Kadmium ☐ Rtuť ☐ Mangan ☐ Hliník ☐ Nikl (Krea) ☐ Kadmium (Krea)	Základní hematologie ☐ Krevní obraz ☐ Krevní obraz + Dif ☐ Retikulocyty ☐ Sedimentace (FW) Koagulace ☐ PT (INR) ☐ aPTT ☐ Trombinový čas ☐ Fibrinogen ☐ D-dimery ☐ FDP ☐ anti-Xa ☐ Faktor VIII ☐ Faktor XII Trombofilie ☐ Lupus antikoagulans ☐ ProC Global ☐ APC rezistence ☐ Protein C ☐ Protein S ☐ Antitrombin ☐ Plasminogen ☐ Homocystein ☐ MMA Imunohematologie ☐ Krevní sk. + Rh faktor ☐ Podskupina ☐ Rh fenotyp ☐ Screening protilátek ☐ PAT (přímý Coombs) ☐ Syfilis (a-TP + RPR) ☐ HBsAg ☐ a-HIV 1/2 + p24Ag ☐ a-HCV Monitorování léků * ☐ Lithium ☐ Amiodaron ☐ Digoxin ☐ Teofylin ☐ Kys. valproová Antibiotika * ☐ Amikacin ☐ Gentamicin ☐ Vankomycin
---	---	---	---	--	--

1 V případě pozitivního nálezu bude vyšetření provedeno v plném rozsahu/roztestováno.
2 Lupus antikoagulans: aPTT-LA, aPTT Actin, dRVVT, Kaolinový čas, Směsné testy, Konfirmační testy
▼ spec. zkumavka pro stanovení stopových prvků s označením Trace Elements / Metal Free

Poznámka: Vyšetření se provádí ve smluvní laboratoři

* Více metod ze skupiny na samostatné speciální žádance
§ Odběr do bezgelových zkumavek

1212818126

Humorální imunita		Potravinové intolerance		Herpetické infekce		Bakteriální infekce	
☐	C1 inhibitor	☐	a-PR3 ELISA (c-ANCA)	☐	a-EBV Screen	☐	a-Borélie IgG
☐	C3	☐	a-MPO ELISA (p-ANCA)	☐	a-EBV VCA IgG	☐	a-Borélie IgM
☐	C4	☐	ANCA typizace - profile	☐	a-EBV VCA IgM	☐	a-Borélie IgG konfirm. WB
☐	CH50	☐	Gastroenterologický blok	☐	a-EBV EBNA IgG	☐	a-Borélie IgM konfirm. WB
☐	MBP	☐	IBD screen IF	☐	a-EBV EBNA IgM	☐	a-Chl.pneum. IgA
☐	CIK-PEG	☐	ASCA IgA, IgG IF	☐	a-EBV EA IgG	☐	a-Chl.pneum. IgG
☐	CIK C1q	☐	a-F-actin IgG	☐	a-EBV VCA IgG avidita	☐	a-Chl.pneum. IgM
Buněčná imunita		☐	a-parietální b.+ Intrinsic F	☐	IMD test	☐	a-Chl.trachomatis IgA
☐	CD3, 4, 8, 19, NK	☐	AIH IF	☐	a-CMV IgG	☐	a-Chl.trachomatis IgG
☐	Lymfoproliferační screening	☐	ALD (AIH blot)	☐	a-CMV IgM	☐	a-Chlamydia IgA blot
☐	CD3+HLADR+	☐	Calprotectin sérum	☐	a-CMV avidita	☐	a-Chlamydia IgG blot
☐	CD14+HLADR+	☐	Calprotectin stolice	☐	a-HSV IgA	☐	a-Mycoplasma pneu. IgA
☐	CD57+NK buňky	☐	Antifosfolipidový syndrom	☐	a-HSV 1,2 pool IgG	☐	a-Mycoplasma pneu. IgG
☐	T-regulační lymfocyty	☐	ACLA screen	☐	a-HSV 1,2 pool IgM	☐	a-Mycoplasma pneu. IgM
☐	HLA B27	☐	ACLA IgG	☐	a-HSV 1,2 IgG konfirm. WB	☐	a-Bord. pertussis toxin IgA
☐	HLA B7	☐	ACLA IgM	☐	a-HSV 1,2 IgM konfirm. WB	☐	a-Bord. pertussis toxin IgG
☐	Fagocytóza	☐	a-β2GP1 IgG	☐	a-HHV6 IgG ELISA	☐	a-Bord. parapertussis IgA
☐	BTL (medium, PHA)	☐	a-β2GP1 IgM	☐	a-VZV IgA (pl. neštovice)	☐	a-Bord. parapertussis IgG
☐	Intracelulární cytokiny	☐	APA screen IgG	☐	a-VZV IgG (pl. neštovice)	☐	a-H.pylori IgA
☐	QF-TB Gold Plus	☐	APA screen IgM	☐	a-VZV IgM (pl. neštovice)	☐	a-H.pylori IgG
Autoprotilátky		☐	APA profile IgG	Respirační viry		☐	a-H.pylori IgA konfirm.WB
Základní a revmatologický blok		☐	APA profile IgM	☐	a-Adenoviry IgA	☐	a-H.pylori IgG konfirm.WB
☐	RF screen	☐	Autoimunitní neuropatie	☐	a-Adenoviry IgG	☐	a-Yersinia IgA
☐	RF IgA	☐	a-mylenní IF	☐	a-Adenoviry IgM	☐	a-Yersinia IgG
☐	RF IgG	☐	a-MAG IF	☐	a-Influenza A IgA	☐	a-Yersinia IgA konfirm. WB
☐	RF IgM	☐	Neuroblot	☐	a-Influenza A IgG	☐	a-Yersinia IgG konfirm. WB
☐	a-CCP	☐	a-gangliosidy IgG, IgM	☐	a-Influenza B IgA	☐	a-Streptococcus pn. IgG (PCP)
☐	a-MCV (mutovaný vimentin)	☐	a-AChR	☐	a-Influenza B IgG	☐	a-H.influenzae typ B (Hib)
☐	ANA IgG IF	☐	Reprodukční autoimunita	☐	a-Parainfluenza IgA	☐	a-Tetanus Toxoid IgG
☐	ENA/ANA screen ELISA	☐	a-Annexin IgG	☐	a-Parainfluenza IgG	☐	a-Campylobacter j. IgA IB
☐	Anti-SS-A/Ro IgG	☐	a-Annexin IgM	☐	a-RS Viry IgA	☐	a-Campylobacter j. IgG IB
☐	ENA/ANA typizace blot	☐	a-prothrombin IgG	☐	a-RS Viry IgG	☐	a-Coryn. Diphtheriae IgG
☐	Myositis blot	☐	a-prothrombin IgM	☐	a-RS Viry IgM	☐	a-Francisella tularensis IgG
☐	Sklerodermie blot	☐	a-zona pellucida	☐	a-SARS CoV-2 IgG	☐	a-Francisella tularensis IgM
☐	a-ds-DNA IgG ELISA	☐	a-ovaria	☐	Ostatní viry	☐	a-Brucella IgG
☐	a-ds-DNA konfirmace IF	☐	a-spermie	☐	a-Morbilli IgG (Spalničky)	☐	a-Brucella IgM
☐	a-ss-DNA ELISA	☐	Diabetes mellitus 1. typu	☐	a-Morbilli IgM (Spalničky)	☐	a-Bartonella henselae IgG
☐	a-nukleosomy IgG	☐	ICA	☐	a-Parotitis IgG (Příušnice)	☐	a-Bartonella henselae IgM
☐	a-histony	☐	a-GAD	☐	a-Parotitis IgM (Příušnice)	☐	a-Legionella pneum. IgG
Ostatní autoprotilátky		☐	a-IA2	☐	a-Parvoviry IgG	☐	a-Legionella pneum. IgM
☐	a-GBM ELISA	☐	a-insulin (a-IAA)	☐	a-Parvoviry IgM	Mykotické infekce	
☐	a-PLA2R + THSD7A IF	☐	a-ZnT8	☐	a-Coxsackie IgA	☐	a-Candida albicans IgA
☐	a-bazální membrána epider.	☐	Celiakie	☐	a-Coxsackie IgG	☐	a-Candida albicans IgG
☐	a-desmosomy (intercel. sub.)	☐	Celiakie screen	☐	a-Coxsackie IgM	☐	a-Candida albicans IgM
☐	a-C1q	☐	a-tTg IgA	☐	a-Echoviry IgA	☐	a-Aspergillus fumigatus IgG
☐	a-endotel (HUVEC) IF	☐	a-tTg IgG	☐	a-Echoviry IgG	☐	a-Aspergillus fumigatus IgM
☐	a-přič. pruh.sval + srdeční sval	☐	EMA IgA IF	☐	a-Echoviry IgM	☐	Galaktomannan (Aspergillus Ag)
Vaskulitidy a NMI		☐	EMA IgG IF	☐	a-Klišť. encefalitida IgG	Parazitární infekce	
☐	ANCA IF	☐	a-gliadin IgA deamidovaný, DGP	☐	a-Klišť. encefalitida IgM	☐	a-Toxoplasma gondii IgA
		☐	a-gliadin IgG deamidovaný, DGP	☐	a-Rubella IgG (zarděnky)	☐	a-Toxoplasma gondii IgG
				☐	a-Rubella IgM (zarděnky)	☐	a-Toxoplasma gondii IgM
						☐	a-Toxoplasma gondii IgE
						☐	a-Toxoplasma gondii avid.IgG
						☐	a-Toxocara canis IgA
						☐	a-Toxocara canis IgG

■ Vyšetření se provádí ve smluvní laboratoři

§ Sérum i punktát; # Omezená úhrada ZP; ## Nehrazeno ZP, jen samoplátci; * Více metod ze skupiny na samostatné speciální žádance

3 Subpopulace lymfocytů: T lymfo CD3+, T lymfo CD3+ abs., Th lymfo CD4+, Th lymfo CD4+ abs., Tc lymfo CD8+, Tc lymfo CD8+ abs., RI CD4+/CD8+, B lymfo CD19+, B lymfo CD19+ abs., NK buňky CD56+, NK buňky CD56+ abs.

4 Lymfoproliferační screening: T lymfo CD3+, Th lymfo CD4+, Tc lymfo CD8+, IRI CD4+/CD8+, B lymfo CD 19+, NK buňky CD56+, CD45 leukocyty, CD5, CD20,CD38/CD19, slg Kappa, slg Lambda, slg K/

5 Intracelulární cytokiny: TNF, IFN-gamma, IL-4

6 Typizace anti ENA/ANA: a-RNP/SM, a-Sma-SS-A (a-Ro), a-SS-B (a-La), a-Ro52, a-ScI70, a-PM-ScI, a-CENT-B, a-PCNA, a-dsDNA, a-histony, a-nucleosomy, a-Rib-P protein, a-AMA M2, a-Jo1, a-DFS-70

7 Myositis blot: a-Mi-2, a-Ku, a-PM-ScI 100, a-PM-ScI 75, a-Jo-1, a-SRP, a-PL-7, a-PL-12, a-E.J, a-O.J, a-Ro-52

8 Sklerodermie blot: ScI-70, CENP A, CENP B, RPT1, RP155, Fibrilarin, MOR90, Th/Tc, PM-ScI100, PM-ScI75, Ku, PDGFR, Ro-52

9 Při pozitivitě bude roztestováno/konfirmováno

10 ANCA profile blot: a-MPO, a-PR3, a-Lactoferrin, a-Elastáza, a-Cathepsin, a-BPI

11 IBD screen IF: a-pankreas IBD, ANCA IBD, ASCA IgA IBD

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

13 ALD (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-F-Aktin, a-Ro52

14 APA profile IgG: a-B2 glykoprotein IgG, a-Cardiolipin IgG, a-Fosfatidylserin IgG, a-Fosfatidylinositol IgG, a-Kyselina fosfatidová IgG, a-APA+B2GP1 IgG, a-APA bez B2GP1 IgG

15 APA profile IgM: a-B2 glykoprotein IgM, a-Cardiolipin IgM, a-Fosfatidylserin IgM, a-Fosfatidylinositol IgM, a-Kyselina fosfatidová IgM, a-APA+B2GP1 IgM, a-APA bez B2GP1 IgM

16 Neuroblot: a-Ammphiphysin IB, a-CV2 IB, a-PNMA2 (Ma-2/Tr) IB, a-Ri IB, a-Yo IB, anti-Hu IB

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

18 Inhalační panel (roztestování): Bojinek luční-g6, Pelyněk Černobýl-w6, Břiza bělokora-t3, D.farinae-d2, D.pteronyssius-d1, Cladosporium herbarum-m2, Kočka srst-e1, Pes srst-e5, Kůň srst-e3, Olivovník evropský-t9

19 Potravinový panel (roztestování): Mléko kravské-f2, Vaječný bílek-f1, Sójové boby-f14, Arašíd-f13, Pšenice-f4, Treska-f3

20 Inhalační blot: bojinek-g6, srha-g3, tomka-g1, žito-g12, A. vulgaris-w6, ambrosia-w1, jitrocel-w9, brýza-t3, dub-t2, liska-t4, olše-t2, D.farinae-d2, D.pteronysy-d1, Alternaria-m6, Asper.fumig-m3, Cladosporium herbarum-m2, Penic.notat-m1, kočka-srst-e1, pes-srst-e5, kůň-srst-e3

21 Potravinový blot: mléko kr.-f2, bílek-f1, žloutek-f75, brambory-f35, celer-f85, jablko-f49, kiwi-f84, meruňka-f237, mrkev-f31, rajče-f25, sójové boby-f14, Arašíd-f13, ořech lísk-f17, mandle-f20, pšenice-f4, rýže-f9, žito-mouka-f5, treska-f3, droždí-f45, krab-f23

22 Atopy blot: bojinek-g6, žito-g12, A. vulgaris-w6, jitrocel-w9, pampeliška-w8, brýza-t3, liska-t4, olše-t2, D.farinae-d2, D.pteronysy-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 epit-e6

24 EBV Screen: a-EBV VCA IgG, a-EBV VCA IgM, a-EBV EBNA IgG

Vyšetření po očkování

Poznámka

Vysvětlivky k odběrům:

Sérum	EDTA	Citrát
Citrát 1:4	Heparin	Stolice
Moč	Sbíraná moč	NaF + EDTA
Sliny	Speciální odběr	