

☐ Samoplátce	☐ STATIM	☐ Výsledky osobně
Kód ZP:	IČP:	Odbornost:
Datum a čas odběru: :		Odebral:
Příjmení:		
Jméno:		
Číslo pojištění: /	Muž ☐	Žena ☐
Datum narození: . .		
Adresa:		
Dg. hlavní:	Dg. ostatní:	
Terapie:		

Razítko a podpis (žadatel)

Žádanka na serologické a imunologické vyšetření

HUMORÁLNÍ IMUNITA	
☐	ASTAL (anti-stafylolyzin)
☐	ASLO
☐	CIK-C1q/CIK-PEQ
☐	ECP
☐	Tryptáza
☐	DAO (diaminooxidáza)
☐	Histamin degradační test – funkční test
☐	Celková bílkovina
☐	ELFO bílkovin ^{*3}
☐	Imunofixace ^{*3}
KOMPLEMENT	
☐	C3
☐	C4
☐	MBL (mannan-binding lectin)
IMUNOGLOBULINY	
☐	CIK-C1q/CIK-PEQ
☐	IgM
☐	IgG
☐	IgA
☐	IgE celkové
PODTRÍDY IgG	
☐	IgG1 ^{*3}
☐	IgG2 ^{*3}
☐	IgG3 ^{*3}
☐	IgG4 ^{*3}
PODTRÍDY IgA	
☐	IgA1 ^{*3}
☐	IgA2 ^{*3}
PROTEINY AKUTNÍ FÁZE	
☐	CRP
☐	Alfa-1-antitrypsin
☐	Transferin
☐	Orosomukoid
☐	Albumin
FUNKČNÍ TESTY	
☐	IgG a-TTox (tetanický toxoid)
☐	IgG anti-difterie ^{*3}
☐	IgG anti-Hib (Haemophilus inf.)
☐	IgG anti-PCP (S. pneumoniae)
POTRAVINOVÁ INTOLERANCE	
☐	anti-kravské mléko IgG, IgA, IgE
☐	anti-kasein IgG, IgA, IgE
☐	anti-α-laktalbumin IgG, IgA, IgE
☐	anti-β-laktoglobulin IgG, IgA, IgE
☐	anti-laktóza IgG, IgA, IgE
☐	anti-ovalbumin IgG, IgA, IgE
CÉLIAKIE	
☐	anti-gliadin (deamid./natur) IgA, IgG, IgE
☐	anti-endomysium IgA, IgG
☐	anti-tkáňová transglutamináza IgA, IgG

AUTOPROTILÁTKY	
☐	ANA (ANF) – NIF (+titrace v případě positivity)
☐	anti-ENA screen (+typizace v případě positivity)
☐	anti-ENA typizace ELISA
☐	anti-ENA typizace WB
☐	anti-ds DNA/nDNA
☐	anti-ss DNA
☐	anti-DFS-70/LEDGFp75, histon, dsDNA, nukleosom WB
☐	anti-nukleosomy, anti-histony
REVMATOLOGICKÝ BLOK	
☐	RF screening
☐	RF IgM, IgA, IgG ELISA
☐	anti-CCP IgA, IgG ELISA
☐	anti-MCV ELISA
☐	ASLO
☐	poly-/dermatomyozitidy (Mi-2, Ku, PM-Scl 75/100, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52) WB
☐	myopatie (Mi-2α, Mi-β, TIF1γ, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM-Scl 75/100, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ) WB
☐	systémové sklerózy (Scl-70, CENP-A, CENP-B, RP11, RP155, fibrillarin, NOR90, Th/To, Ku, PM-Scl 75/100, PDGFR, Ro-52) WB
NESPECIFICKÉ STŘEVNÍ ZÁNĚTY	
☐	ANCA screen (ethanol/formalin)
☐	ANCA typizace (MPO, PR3, laktoferin, elastáza, cathepsin G, BPI, lysozym) ELISA
☐	ASCA IgA, IgG – morbus Crohn NIF
☐	anti-parietální buňky/vnitřní faktor ELISA
☐	GASTROBLOT IgA/G (PAR, IF, ASCA, gliadin, tTG)
☐	kalprotektin (stolice)
ORGÁNOVÉ SPEC. AUTOPROTILÁTKY	
☐	anti-GBM (basální membrána glomerulů)
☐	anti-TBM (bazální membrána tubulů)
☐	anti-srdeční sval
☐	anti-kosterní sval
☐	anti-kůra nadledvinek
☐	anti-kožní tkáň (pemfigus, pemfigoid)
☐	poly-/dermatomyozitidy (Mi-2, Ku, PM-Scl 75/100, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52) WB
☐	anti-onkoneuronální protilátky
☐	anti-gangliosidy IgM, IgG
☐	anti-MAG (gp asociovaný s myelinem)
☐	anti-AChR (acetylcholinový receptor)
☐	anti-MuSK (svalově spec. tyrozin kináza)
PROTILÁTKY PROTI ŠTÍTNÉ ŽLÁZE	
☐	anti-thyreoglobulin (ATG)
☐	anti-TPO
☐	anti-TSH receptor (TRAK)

IDDM (DIABETES I. TYPU)	
☐	anti-GAD
☐	anti-IA-2
☐	ICA IgG
☐	anti-inzulin IgG (IAA)
☐	anti-ZnT8
AUTOIMUNITNÍ HEPATOPATIE	
☐	anti-mitochondrie (M2, M4, M9) WB
☐	anti-mitochondrie (AMA) NIF
☐	anti-hladký sval (ASMA) NIF
☐	anti-LKM-1 (mikrosomy) NIF
☐	jaterní profil (3E-M2, M2, LKM1, SLA/LP, LC-1, Sp100, PML, gp210, Ro-52) WB
☐	virové hepatitidy screen HAV, HBV (HBsAg, aHBcc, aHBs), HCV, HEV
ANTIFOSFOLIPIDOVÝ SYNDROM	
☐	anti-kardiolipin Ig (ACLA)
☐	anti-β-2-glykoprotein I IgA, IgG, IgM
☐	anti-fosfolipidový profil IgM, IgG WB (10 Ag)
NEPLODNOST	
☐	anti-ovaria Ig
☐	anti-spermie Ig, IgE
☐	anti-Zona pellucida Ig
☐	anti-latex IgE, IgG
BUNĚČNÁ IMUNITA	
☐	Imunofenotypizace lymfocytů (EDTA)
☐	KO + dif. (pro stanovení abs. počtů subpopulací)
☐	celkové T-lymfocyty (CD3+)
☐	pomocné T-lymfocyty (CD4+)
☐	cytotoxické T-lymfocyty (CD8+)
☐	NK buňky (CD16+56+)
☐	B-lymfocyty (CD19+)
☐	aktivované formy T-lymfocytů (HLA-DR)
☐	Fagocytární aktivita (heparin) – po tel. domluvě
☐	ingesce (Fagotest)
☐	oxidativní vzplanutí (Bursttest)
MONITOROVÁNÍ BIOLOGICKÉ LÉČBY	
☐	Infliximab – hladina
☐	Infliximab – protilátka
☐	Adalimumab – hladina
☐	Adalimumab – protilátka
☐	Vedolizumab – hladina
☐	Vedolizumab – protilátka
☐	Ustekinumab – hladina
☐	Ustekinumab – protilátka
☐	Etanercept – hladina
☐	Etanercept – protilátka

Správně: ●

Chybně: ✕ ✓

ANTIINFEKČNÍ IMUNITA		RESPIRAČNÍ INFEKCE		VIROVÉ HEPATITIDY	
HERPETICKÉ INFEKCE				Hepatitida A:	
	anti-EBV – EIA (VCA IgM, VCA IgG, EBNA IgG, EA IgG)		anti-SARS-CoV-2 IgM, IgG ^{*3}		anti-HAV IgM
	anti-EBV VCA IgG avidita		anti-respirační viry (RSV, Adenovirus, Inf. A, B, Parainfluenza) IgM, IgG NIF		anti-HAV Ig
	anti-EBV IgM, IgG WB		Influenza A PCR , typizace H1N1 (BAL, VM)	Hepatitida B:	
	anti-CMV IgM, IgG		Influenza B PCR (BAL, VM)		HBsAg
	anti-CMV IgG avidita		anti-pertusse (toxin) IgA, IgG ELISA		anti-HBs kvantitativně
	anti-HSV 1/2 IgM, IgG EIA		anti-pertusse IgA, IgG WB		anti-HBc celkové
	anti-HSV1, HSV2 IgM, IgG WB		Bordetella pertussis PCR (NA, ST)		anti-HBc IgM
	anti-VZV IgM, IgG EIA	CHLAMYDIE, MYCOPLASMATA – protilátky			HBeAg
	anti-HHV6 IgM, IgG NIF		C. pneumoniae IgM, IgG, IgA EIA		anti-HBe
	TORCH		C. trachomatis IgG, IgA EIA		HBV PCR
	anti-Toxoplasma screen (IgM, IgG)		C. pneumoniae IgG, IgA WB	Hepatitida C:	
	anti-Toxoplasma (IgM, IgG, IgA, IgE, avidita)		C. trachomatis IgG, IgA WB		anti-HCV celkové
	anti-CMV IgM, IgG		C. psittaci (ornitosa) IgG, IgA WB		anti-HCV WB (konfirmace)
	anti-rubeola IgM, IgG EIA		C. pneumoniae PCR (BAL, SP, V, VM)		HCV PCR
	anti-HSV 1/2 IgM, IgG EIA		C. trachomatis PCR (E, M, V, VM)	Hepatitida E:	
	anti-HSV1, HSV2 IgM, IgG WB		Mycoplasma pneumoniae (IgG, IgM, IgA) EIA		anti-HEV IgM, IgG EIA
ZOONÓZY			Mycoplasma pneumoniae IgG, IgM, IgA WB		HEV PCR
	brucelóza	KARDIOTROPNÍ VIRY		RETROVIRY	
	tularémie		anti-respirační viry (RSV, Adenovirus, Influenza A, B, Parainfluenza) IgM, IgG NIF		HIV (anti-HIV 1/0/2 + p24 Ag)
	listerióza		anti-Coxsackie virus A+B IgM, IgG NIF	POHLAVNĚ PŘENOSNÉ INFEKCE	
	anti-Toxoplasma screen (IgM, IgG)		anti-Mycoplasma pneumoniae (IgG, IgM, IgA) EIA		HIV (anti-HIV 1/0/2 + p24 Ag)
	anti-Toxoplasma (IgM, IgG, IgA, IgE, avidita)		anti-Mycoplasma pneumoniae IgG, IgM, IgA WB		syfilis – netreponemový test RRR ^{*1}
	anti-Toxocara IgG (+ avidita při pozitivitě)		NEUROINFEKCE		syfilis – treponemový test TPHA ^{*1}
	anti-Campylobacter jejuni IgG, IgA		anti-herpetické viry (viz Herpet. infekce)		syfilis – treponemový test EIA ^{*1}
	leptospiróza		anti-parotitis IgM, IgG		anti-C. trachomatis IgG, IgA EIA
	bartonelóza (B. henselae, B. quintana) IgM, IgG		anti-klíšťová encefalitis IgM, IgG		anti-C. trachomatis IgG, IgA WB
INFEKCE PŘENÁŠENÉ ČLENOVCI			kardiotropní viry (viz Kardiotropní viry)		Chlamydia trachomatis PCR (E, M, V, VM)
	anti-B. burg.s.l. recomb. IgM, IgG EIA (screen)	EXANTÉMOVÉ INFEKCE		PARAZITOLOGIE	
	při pozit. anti-Borrelia EIA vyšetřit met. WB		anti-rubeola IgM, IgG EIA		anti-Toxoplasma (IgM, IgG, IgA, IgE, avidita)
	anti-Borrelia IgM, IgG WB (konfirm.)		anti-morbilli IgM, IgG EIA		anti-Toxocara IgG (+ avidita při pozitivitě)
	intrathekální protilátky – anti-Borrelia IgM, IgG (sérum+likvor) ^{*3}		anti-VZV IgM, IgG EIA		anti-Echinococcus Ig ^{*3}
	Borrelia PCR (EDTA, MM, M, P, SY, T)		anti-HHV6 IgM, IgG NIF		anti-Ascaris IgE
	anti-Anaplasma phagocytophilum IgM, IgG		anti-Parvovirus B19 IgM, IgG EIA		anti-Entamoeba histolytica ^{*3}
	anti-klíšťová encefalitis IgM, IgG			VYŠETŘENÍ GRAVIDNÍCH	
	anti-Rickettsia conorii IgM, IgG ^{*3}				HBsAg
	anti-Coxiella IgM, IgG, IgA				HIV (anti-HIV 1/0/2 + HIV Ag p24)
INFEKCE					syfilis – netreponemový test RRR ^{*1}
GASTROINTESTINÁLNÍHO TRAKTU					syfilis – treponemový test TPHA ^{*1}
	anti-Helicobacter pylori IgA, IgG EIA				syfilis – treponemový test EIA ^{*1}
	anti-Helicobacter pylori IgA, IgG WB				anti-Toxoplasma screen (IgM, IgG)
	Helicobacter pylori – antigen (stolice)				anti-Toxoplasma (IgM, G, A, E, avidita)
	Helicobacter pylori PCR (stolice do media)				Toxoplasma gondii PCR (EDTA, MM, PV)
	anti-Yersinia enterocolitica IgA, IgG ELISA			HEMATOLOGIE (EDTA)	
	anti-Yersinia enterocolitica IgA, IgG WB				Krevní obraz
	Widalova reakce				Krevní obraz + diff
	anti-Campylobacter jejuni IgA, IgG ELISA				Krevní skupina + RhD
	antigen – Adenovirus + Rotavirus (stolice)				Screen. nepravidelných protilátek
	antigen – Adenovirus + Rotavirus + Norovirus + Enterovirus + Astrovirus (stolice)				
	antigen – Astrovirus (stolice)				
	antigen – Enterovirus (stolice)				
	antigen – Norovirus (stolice)				
	kalprotektin (stolice)				

Poznámka: Standardní materiál pro vyšetření je krev/sérum (není-li uvedeno jinak)

- 1) Nutno vždy vyšetřit netreponemový a jeden treponemový test
- 2) Další genetická vyšetření (humánní i extrahumánní genom) jsou uvedena na žádance F76
- 3) Vyšetření provádí smluvní laboratoř

	srážlivá krev (sérum)		stolice	BAL – bronchoalveolární laváž	PV – plodová voda
	nesrážlivá krev (EDTA)		spec. odběr. zkumavky (na vyžádání)	E – ejakulát	ST – stěr
	nesrážlivá krev (heparin)		sérum, likvor, punktát	M – moč	SY – synoviální tekutina
	likvor			MM – likvor	V – výtěr na sucho
				NA – nasopharyngeální aspirát	VM – výtěr do media
				P – punktát	T – tkáň