

Samoplátce **STATIM** hh:mm

Kód ZP: Datum a čas odběru:

IČP: Odbornost:

Pacient:

Č. pojištění: / Muž Žena

Datum narození:

Adresa:

Dg. hlavní: Dg. ostatní:

Terapie:

IFCOR
KLINICKÉ LABORATOŘE
www.ifcor.cz

Studentská 812/6, 625 00 Brno
Zelená linka: 800 190 194
Stojanova 1336,
686 01 Uherské Hradiště
Zelená linka: 800 190 195
Seifertova 59, 586 01 Jihlava
Zelená linka: 800 190 196

Razítko a podpis

Žádanka na serologické a imunologické vyšetření

HUMORÁLNÍ IMUNITA	
<input type="checkbox"/>	ASTAL (anti-stafylolyzin)
<input type="checkbox"/>	ASLO
<input type="checkbox"/>	CIK-C1q/CIK-PEQ
<input type="checkbox"/>	ECP
<input type="checkbox"/>	tryptáza
<input type="checkbox"/>	DAO (diaminooxidáza)
<input type="checkbox"/>	celková bílkovina
<input type="checkbox"/>	ELFO bílkovin
<input type="checkbox"/>	Imunofixace
KOMPLEMENT	
<input type="checkbox"/>	C3
<input type="checkbox"/>	C4
<input type="checkbox"/>	MBL (mannan-binding lectin)
IMUNOGLOBULINY	
<input type="checkbox"/>	CIK-C1q/CIK-PEQ
<input type="checkbox"/>	IgM
<input type="checkbox"/>	IgG
<input type="checkbox"/>	IgA
<input type="checkbox"/>	IgE celkové
PODTRÍDY IgG	
<input type="checkbox"/>	IgG1
<input type="checkbox"/>	IgG2
<input type="checkbox"/>	IgG3
<input type="checkbox"/>	IgG4
PODTRÍDY IgA	
<input type="checkbox"/>	IgA1
<input type="checkbox"/>	IgA2
PROTEINY AKUTNÍ FÁZE	
<input type="checkbox"/>	CRP
<input type="checkbox"/>	alfa 1 antitrypsin
<input type="checkbox"/>	transferin
<input type="checkbox"/>	haptoglobin
<input type="checkbox"/>	orosomucoid
<input type="checkbox"/>	prealbumin
<input type="checkbox"/>	albumin
FUNKČNÍ TESTY	
<input type="checkbox"/>	IgG a-TT _{ox} (tetanický toxoid)
<input type="checkbox"/>	IgG anti-difterie
<input type="checkbox"/>	IgG anti-Hib (Haemophilus inf.)
<input type="checkbox"/>	IgG anti-PCP (S. pneumoniae)
<input type="checkbox"/>	IgG2 anti-PCP (S. pneumoniae)
POTRAVINOVÁ INTOLERANCE	
<input type="checkbox"/>	anti-kravské mléko IgG, IgA, IgE
<input type="checkbox"/>	anti-kasein IgG, IgA, IgE
<input type="checkbox"/>	anti- α -laktalbumin IgG, IgA, IgE
<input type="checkbox"/>	anti- β -laktoglobulin IgG, IgA, IgE
<input type="checkbox"/>	anti-laktóza IgG, IgA, IgE
<input type="checkbox"/>	anti-ovalbumin IgG, IgA, IgE

AUTOPROTILATKY	
<input type="checkbox"/>	ANA (ANF) – NIF (+titrace v případě positivity)
<input type="checkbox"/>	anti-ENA screen (+typizace v případě positivity)
<input type="checkbox"/>	anti-ENA typizace ELISA
<input type="checkbox"/>	anti-ENA typizace WB
<input type="checkbox"/>	anti-ds DNA/nDNA
<input type="checkbox"/>	anti-ss DNA
<input type="checkbox"/>	anti-nukleosomy, anti-histony
REVMATOLOGICKÝ BLOK	
<input type="checkbox"/>	RF screening (LFT)
<input type="checkbox"/>	RF IgM, IgA, IgG ELISA
<input type="checkbox"/>	anti-CCP IgA, IgG ELISA
<input type="checkbox"/>	anti-MCV ELISA
<input type="checkbox"/>	ASLO (anti-streptolyzin)
<input type="checkbox"/>	poly-/dermatomyozitidy (Mi-2, Ku, PM-Scl 75/100, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52) WB
<input type="checkbox"/>	myopatie (Mi-2 α , Mi- β , TIF1 γ , MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM-Scl 75/100, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ) WB
<input type="checkbox"/>	systémové sklerózy (Scl-70, CENP-A, CENP-B, RP11, RP155, fibrillarín, NOR90, Th/To, Ku, PM-Scl 75/100, PDGFR, Ro-52) WB
<input type="checkbox"/>	HLA-B27 PCR (EDTA)
NESPECIFICKÉ STŘEVNÍ ZÁNĚTY	
<input type="checkbox"/>	ANCA screen (ethanol/formalin)
<input type="checkbox"/>	ANCA typizace (MPO, PR3, laktoferin, elastáza, cathepsin G, BPI, lysozym) ELISA
<input type="checkbox"/>	ASCA (anti-S. cerevisiae) IgA, IgG – morbus Crohn NIF
<input type="checkbox"/>	anti-parietální buňky (PAR) IgA, IgG NIF
<input type="checkbox"/>	anti-parietální buňky/vnitřní faktor ELISA
<input type="checkbox"/>	GASTROBLOT IgA/G (PAR, vnitřní faktor, ASCA, gliadin, iTG) WB
<input type="checkbox"/>	kalprotektin (stolice)
CÉLIAKIE	
<input type="checkbox"/>	anti-gliadin (deamid./natur) IgA, IgG, IgE
<input type="checkbox"/>	anti-endomysium IgA, IgG
<input type="checkbox"/>	anti-tkáňová transglutamináza IgA, IgG
<input type="checkbox"/>	anti-retikulín IgA, IgG
<input type="checkbox"/>	genetické vyšetření celiakie (EDTA) (HLA DQ2, HLA DQ8)
ORGÁNOVĚ SPEC. AUTOPROTILÁTKY	
<input type="checkbox"/>	anti-GBM (basální membrána glomerulů)
<input type="checkbox"/>	anti-TBM (bazální membrána tubulů)
<input type="checkbox"/>	anti-srdeční sval
<input type="checkbox"/>	anti-kosterní sval
<input type="checkbox"/>	anti-kůra nadledvinek
<input type="checkbox"/>	anti-kožní tkáň (pemfigus, pemfigoid)
<input type="checkbox"/>	poly-/dermatomyozitidy (Mi-2, Ku, PM-Scl 75/100, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52)
<input type="checkbox"/>	anti-onkoneuronální protilátky
<input type="checkbox"/>	anti-gangliosidy IgM, IgG
<input type="checkbox"/>	anti-MAG (gp asociovány s myelinem)
<input type="checkbox"/>	anti-AChR (acetylcholinový receptor)
<input type="checkbox"/>	anti-MuSK (svalově spec. tyrozin kináza)

PROTILÁTKY PROTI ŠTÍTNÉ ŽLÁZE	
<input type="checkbox"/>	anti-thyreoglobulin (ATG)
<input type="checkbox"/>	anti-TPO (thyroideální peroxidáza)
<input type="checkbox"/>	anti-TSH receptor (TRAB)
IDDM (DIABETES I. TYPU)	
<input type="checkbox"/>	anti-GAD
<input type="checkbox"/>	anti-IA-2
<input type="checkbox"/>	ICA IgG
<input type="checkbox"/>	anti-inzulín IgG (IAA)
<input type="checkbox"/>	anti-ZnT8
AUTOIMUN. HEPATOPATIE	
<input type="checkbox"/>	anti-mitochondrie (M2, M4, M9) WB
<input type="checkbox"/>	anti-mitochondrie (AMA) NIF
<input type="checkbox"/>	anti-hladký sval (ASMA) NIF
<input type="checkbox"/>	anti-LKM-1 (mikrosomy) NIF
<input type="checkbox"/>	jaterní profil (3E-M2, M2, LKM1, SLA/LP, LC-1, Sp100, PML, gp210, Ro-52) WB
<input type="checkbox"/>	virové hepatitidy screen HAV, HBV (HBsAg, aHBcc, aHBs), HCV, HEV
ANTIFOSFOLIPIDOVÝ SYNDROM	
<input type="checkbox"/>	anti-kardiolipin Ig (ACLA)
<input type="checkbox"/>	anti- β -2-glykoprotein I IgA, IgG, IgM
<input type="checkbox"/>	anti-fosfolipidový profil IgM, G (kardiolipin, β -2-glykoprotein I, fosfatidylserin, fosfatidylcholin, fosfatidylethanolamin, fosfatidylinositol, sfingomyelin)
NEPLODNOST	
<input type="checkbox"/>	anti-ovaria Ig
<input type="checkbox"/>	anti-spermie Ig, IgE
<input type="checkbox"/>	anti-Zona pellucida Ig
<input type="checkbox"/>	anti-seminální plasma IgE
<input type="checkbox"/>	anti-seminální sediment IgE
<input type="checkbox"/>	anti-latex IgE, IgG
BUNĚČNÁ IMUNITA	
<input type="checkbox"/>	Imunofenotypizace lymfocytů (heparin, EDTA)
<input type="checkbox"/>	KO + dif. (pro stanovení abs. počtů subpopulací)
<input type="checkbox"/>	celkové T-lymfocyty (CD3+)
<input type="checkbox"/>	pomocné T-lymfocyty (CD4+)
<input type="checkbox"/>	cytotoxické T-lymfocyty (CD8+)
<input type="checkbox"/>	NK buňky (CD16+56+)
<input type="checkbox"/>	B-lymfocyty (CD19+)
<input type="checkbox"/>	aktivované formy T-lymfocytů (HLA-DR)
<input type="checkbox"/>	Fagocytární aktivita – po tel. domluvě
<input type="checkbox"/>	ingesce (Fagotest)
<input type="checkbox"/>	oxidativní vzplanutí (Bursttest)

Správně: ●
Chybně: ✘ ✔



ANTIINFEKČNÍ IMUNITA	
○	Quantiferon TBC (odběr. systém v lab.)
HERPETICKÉ INFEKCE	
○	EBV screen (VCA IgM, VCA IgG, EBNA1 IgG)
○	EBV – specifické protilátky ELISA–VCA (IgM, IgG), EBNA (IgM, IgG), EA (IgG)
○	anti-EBV VCA IgG avidita
○	Inf. mononukleóza – heterofilní protilátky (Paul-Bunnel, AKE, OCH, rychlý aglutin. test)
○	anti-EBV IgM, IgG WB
○	CMV screen (IgM, IgG)
○	anti-CMV (IgM, IgG, IgA, KFR, avidita)
○	anti-HSV 1/2 (IgM, IgG, KFR)
○	anti-HSV1, HSV2 IgM, IgG WB
○	anti-VZV IgM, IgG ELISA
○	anti-HHV6 IgM, IgG NIF
TORCH ELISA	
○	anti-Toxoplasma (IgM, G, A, E, avidita, KFR)
○	anti-Toxoplasma gondii PCR (EDTA, MM, PV)
○	anti-CMV (IgM, IgG, IgA, KFR, avidita)
○	anti-rubeola IgM, IgG ELISA
○	anti-HSV 1/2 (IgM, IgG, KFR)
○	anti-HSV1, HSV2 IgM, IgG WB
ZOOŇÓZY	
○	brucelóza
○	tularémie
○	listerióza
○	anti-Toxoplasma (IgM, IgG, IgA, IgE, avidita, KFR)
○	anti-Toxocara IgG, avidita
○	anti-Campylobacter jejuni IgG, IgA
○	leptospiróza
○	bartonelóza (B. henselae, B. quintana) IgM, IgG
INFEKCE PŘENÁŠENÉ ČLENOVCI	
○	anti-B. garinii/recomb. IgM, IgG ELISA
○	anti-B. afzelii IgM, IgG ELISA
○	anti-B. burgdorferi s. stricto IgM, IgG ELISA
○	při pozit. anti-Borrelia ELISA vyšetřit met. WB
○	anti-Borrelia IgM, IgG WB (konfirm.)
○	intrathekální protilátky – anti-Borrelia IgM, IgG (sérum+likvor)
○	Borrelia PCR (EDTA, MM, M, P, SY, T)
○	anti-Anaplasma phagocytophilum (Ehrlichia) IgM, IgG
○	anti-klíšťová encefalitis IgM, IgG
○	anti-Rickettsia conorii IgM, IgG
○	anti-Coxiella IgM, IgG, IgA
INFEKCE GASTROINTESTINÁLNÍHO TRAKTU	
○	anti-Helicobacter pylori IgA, IgG ELISA
○	anti-Helicobacter pylori IgA, IgG WB
○	anti-Helicobacter pylori – antigen (stolice)
○	anti-Helicobacter pylori PCR (stolice do media)
○	anti-Yersinia enterocolitica IgA, IgG ELISA
○	anti-Yersinia enterocolitica IgA, IgG WB
○	Widalova reakce
○	anti-Campylobacter jejuni IgA, IgG ELISA
○	antigen – Adenovirus + Rotavirus (stolice)
○	antigen – Adenovirus + Rotavirus + Norovirus + Enterovirus + Astrovirus (stolice)
○	antigen – Astrovirus (stolice)
○	antigen – Enterovirus (stolice)
○	antigen – Norovirus (stolice)
○	kalprotektin (stolice)

RESPIRAČNÍ INFEKCE	
○	anti-respirační viry (RSV, Adenovirus, Infl. A/B, picornaviry) KFR
○	anti-respirační viry (RSV, Adenovirus, Inf. A, B, Parainfluenza) IgM, IgG NIF
○	anti-respirační viry (ADV, RSV, Infl. A/B) antigen ze stěru (odběr. systém v lab.)
○	Influenza A PCR, typizace H1N1 (BAL, VM)
○	Influenza B PCR (BAL, VM)
○	anti-Picornavirus KFR (Coxsackie+Echoviry)
○	anti-pertusse (toxin) IgA, IgG ELISA
○	anti-pertusse / parapertusse – aglutinace
○	anti-pertusse IgA, IgG WB
○	Bordetella pertussis PCR (NA, ST)
○	anti-Legionella pneumophila KFR
CHLAMYDIE, MYCOPLASMATA – protilátky	
○	C. pneumoniae, C. trachomatis, C. psittaci (ornitóza) IgM, IgG, IgA – NIF
○	C. pneumoniae IgM, IgG, IgA ELISA
○	C. trachomatis IgG, IgA ELISA
○	C. pneumoniae IgG, IgA WB
○	C. trachomatis IgG, IgA WB
○	C. psittaci (ornitóza) IgG, IgA WB
○	Chlamydia sp. IgM, IgG, IgA ELISA
○	C. pneumoniae PCR (BAL, SP, V)
○	C. trachomatis PCR (E, M, V, VM)
○	Mycoplasma pneumoniae (Ig, IgG, IgM, IgA, KFR)
○	Mycoplasma pneumoniae IgG, IgM, IgA WB
KARDIOTROPNÍ VIRY	
○	anti-respirační viry (RSV, Adenovirus, Influenza A, B, Parainfluenza) IgM, IgG NIF
○	anti-Adenovirus KFR
○	anti-Picornavirus KFR
○	anti-Echovirus 7 IgM, IgG NIF
○	anti-Coxsackie virus A+B IgM, IgG NIF
○	anti-Mycoplasma pneumoniae (Ig, IgG, IgM, IgA, KFR)
○	anti-Mycoplasma pneumoniae IgG, IgM, IgA WB
NEUROINFEKCE	
○	anti-herpetické viry (viz Herpet. infekce)
○	anti-parotitis IgM, IgG
○	anti-Poliovirus KFR
○	anti-klíšťová encefalitis IgM, IgG
○	kardiotropní viry (viz Kardiotropní viry)
EXANTÉMOVÉ INFEKCE	
○	anti-rubeola IgM, IgG ELISA
○	anti-morbili IgM, IgG ELISA
○	anti-VZV IgM, IgG ELISA
○	anti-HHV6 IgM, IgG NIF
○	anti-Parvovirus B19 IgM, IgG ELISA

VIROVÉ HEPATITIDY	
Hepatitida A:	
○	anti-HAV IgM
○	anti-HAV IgG
Hepatitida B:	
○	HBsAg
○	anti-HBs kvantitativně
○	anti-HBc celkové
○	anti-HBc IgM
○	HBeAg
○	anti-HBe
○	HBV PCR
Hepatitida C:	
○	anti-HCV celkové
○	anti-HCV WB (konfirmace)
○	HCV PCR
Hepatitida E:	
○	anti-HEV IgM, IgG ELISA
○	HEV PCR
RETROVIRY	
○	HIV (anti-HIV 1/0/2 + p24 Ag)
○	anti-HTLV I/II
POHLAVNĚ PŘENOSNÉ INFEKCE	
○	HIV (anti-HIV 1/0/2 + p24 Ag)
○	syfilis – netreponemový test RRR *1
○	syfilis – treponemový test TPPA *1
○	syfilis – treponemový test CLIA *1
○	anti-C. trachomatis IgM, IgG, IgA NIF
○	anti-C. trachomatis IgG, IgA ELISA
○	anti-C. trachomatis IgG, IgA WB
○	Chlamydia trachomatis PCR (E, M, V, VM)
PARAZITOLOGIE	
○	anti-Toxoplasma (IgM, G, A, E, avidita, KFR)
○	anti-Toxocara IgG, avidita
○	anti-Echinococcus Ig, IgE, IgG
○	anti-Ascaris IgE
○	anti-Entamoeba histolytica Ig
MYKOLOGIE	
○	anti-Candida albicans IgM, G, A ELISA
○	anti-Aspergillus fumigatus IgM, G, A ELISA
VYŠETŘENÍ GRAVIDNÍCH	
○	HBsAg
○	HIV (anti-HIV 1/0/2 + HIV Ag p24)
○	syfilis – netreponemový test RRR *1
○	syfilis – treponemový test TPPA *1
○	syfilis – treponemový test CLIA *1
○	anti-Toxoplasma (IgM, G, A, E, avidita, KFR)
○	Toxoplasma gondii PCR (EDTA, MM, PV)
HEMATOLOGIE (EDTA)	
○	krevní obraz
○	krevní obraz + diferenciál
○	krevní skupina + Rh
○	screen. nepravidel. protilátek

DALŠÍ POŽADOVANÁ VYŠETŘENÍ (2)

- srážlivá krev (sérum)
- nesrážlivá krev (EDTA)
- nesrážlivá krev (heparin)
- likvor

- stolice
- spec. odběr. zkumavky (na vyžádání)
- sérum, likvor, punktát

- specifikace materiálu pro vyšetření PCR – viz uvedené zkratky

- BAL – bronchoalveolární laváž
- E – ejakulát
- M – moč
- MM – likvor

- NA – nasopharyngeální aspirát
- P – punktát
- PV – plodová voda
- ST – stěr

- SY – synoviální tekutina
- V – výtěr na sucho
- VM – výtěr do media
- T – tkáň

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