○ Samoplátce ○ **STATIM** ○ Výsledky osobně

Kód ZP: IČP: Odbornost:

Datum a čas odběru: : Odebral:

Příjmení:

Jméno:

Číslo pojištěnce: / Muž ○ Žena ○

Datum narození: . .

Adresa:

Dg. hlavní: Dg. ostatní:

Terapie:

IFCOR KLINICKÉ LABORATOŘE

www.ifcor.cz

Bauerova 491/10, 603 00 Brno
Zelená linka: 800 190 194

Hradební 1553,
686 01 Uherské Hradiště
Zelená linka: 800 190 195

Havlíčkova 5623/34a, 586 01 Jihlava
Zelená linka: 800 190 196

Razítko a podpis (žadatel)

Žádanka na serologické a imunologické vyšetření

HUMORÁLNÍ IMUNITA

- ○ ASTAL (anti-stafylolyzin)
- ○ ASLO
- ○ CIK-C1q
- ○ 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
- ○ IgM
- ○ IgG
- ○ IgA
- ○ IgE celkové

PODTŘÍDY IgG

- ○ IgG1 *3
- ○ IgG2 *3
- ○ IgG3 *3
- ○ IgG4 *3

PODTŘÍDY 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 IgE ○ IgA, IgG
- ○ anti-kasein IgE ○ IgA, IgG
- ○ anti-α-laktalbumin IgE ○ IgA, IgG
- ○ anti-β-laktoglobulin IgE ○ IgA, IgG
- ○ anti-laktóza IgE ○ IgA, IgG
- ○ anti-ovalbumin IgE ○ IgA, IgG

CÉLIAKIE

- ○ anti-gliadin (deamid./natur) IgA, IgG, IgE
- ○ anti-endomysium IgA, IgG
- ○ anti-tkáňová transglutamináza IgA, IgG

AUTOPROTILÁTKY

- ○ ANA (ANF) – NIF (+titrace v případě pozitivity)
- ○ anti-ENA screen (+typizace v případě pozitivity)
- ○ 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)

ORGÁNOVĚ SPEC. AUTOPROTILÁTKY

- ○ anti-GBM (bazální 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) *2
- ○ 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

HERPETICKÉ INFEKCE

- anti-EBV – EIA (VCA IgM, VCA IgG, EBNA IgG, EA IgG)
- anti-EBV VCA IgG avidita
- anti-EBV IgM, IgG WB
- anti-CMV IgM, IgG
- anti-CMV IgG avidita
- anti-HSV 1/2 IgM, IgG EIA
- anti-HSV1, HSV2 IgM, IgG WB
- anti-VZV IgM, IgG EIA
- anti-HHV6 IgM, IgG NIF

TORCH

- anti-Toxoplasma screen (IgM, IgG)
- anti-Toxoplasma (IgM, IgG, IgA, IgE, avidita)
- anti-CMV IgM, IgG
- anti-rubeola IgM, IgG EIA
- anti-HSV 1/2 IgM, IgG EIA
- anti-HSV1, HSV2 IgM, IgG WB

ZOONÓZY

- brucelóza
- tularémie
- listerióza
- anti-Toxoplasma screen (IgM, IgG)
- anti-Toxoplasma (IgM, IgG, IgA, IgE, avidita)
- anti-Toxocara IgG (+ avidita při pozitivitě)
- anti-Campylobacter jejuni IgG, IgA
- leptospiróza
- bartonelóza (B. henselae, B. quintana) IgM, IgG

INFEKCE PŘENÁŠENÉ ČLENOVCI

- anti-B. burg.s.l. recomb. IgM, IgG EIA (screen)
- při pozit. anti-Borrelia EIA vyšetřit met. WB [*4]
- anti-Borrelia IgM, IgG WB (konfirmace)
- intrathekální protilátky – anti-Borrelia IgM, IgG (sérum+likvor) [*3]
- Borrelia **PCR** (EDTA, MM, M, P, SY, T)
- anti-Anaplasma phagocytophilum IgM, IgG
- anti-klíšťová encefalitis IgM, IgG
- anti-Rickettsia conorii IgM, IgG [*3]
- anti-Coxiella IgM, IgG, IgA

INFEKCE GASTROINTESTINÁLNÍHO TRAKTU

- anti-Helicobacter pylori IgA, IgG EIA
- anti-Helicobacter pylori IgA, IgG WB
- Helicobacter pylori – antigen (stolice)
- 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 + Norovirus (stolice)
- antigen – Adenovirus + Rotavirus + Norovirus + Enterovirus + Astrovirus (stolice)
- kalprotektin (stolice)

RESPIRAČNÍ INFEKCE

- anti-SARS-CoV-2 IgM, IgG [*3]
- anti-respirační viry (RSV, Adenovirus, Inf. A, B, Parainfluenza) IgM, IgG NIF
- Influenza A **PCR** (BAL, VM)
- Influenza B **PCR** (BAL, VM)
- anti-pertusse (toxin) IgA, IgG ELISA
- anti-pertusse IgA, IgG WB
- Bordetella pertussis **PCR** (BAL, SP, V, VM)

CHLAMYDIE, MYCOPLASMATA – protilátky

- C. pneumoniae IgM, IgG, IgA EIA
- C. trachomatis IgG, IgA EIA
- C. pneumoniae IgG, IgA WB
- C. trachomatis IgG, IgA WB
- C. psittaci (ornitoza) IgG, IgA WB
- C. pneumoniae **PCR** (BAL, SP, V, VM)
- C. trachomatis **PCR** (E, M, V, VM)
- Mycoplasma pneumoniae (IgG, IgM, IgA) EIA
- Mycoplasma pneumoniae IgG, IgM, IgA WB

KARDIOTROPNÍ VIRY

- anti-respirační viry (RSV, Adenovirus, Influenza A, B, Parainfluenza) IgM, IgG NIF
- anti-Coxsackie virus A+B IgM, IgG NIF
- anti-Mycoplasma pneumoniae (IgG, IgM, IgA) EIA
- anti-Mycoplasma pneumoniae IgG, IgM, IgA WB

NEUROINFEKCE

- anti-herpetické viry (viz Herpet. infekce)
- anti-parotitis IgM, IgG
- anti-klíšťová encefalitis IgM, IgG
- kardiotropní viry (viz Kardiotropní viry)

EXANTÉMOVÉ INFEKCE

- anti-rubeola IgM, IgG EIA
- anti-morbilli IgM, IgG EIA
- anti-VZV IgM, IgG EIA
- anti-HHV6 IgM, IgG NIF
- anti-Parvovirus B19 IgM, IgG EIA

VIROVÉ HEPATITIDY

Hepatitida A:

- anti-HAV IgM
- anti-HAV Ig

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 EIA
- HEV **PCR**

RETROVIRY

- HIV (anti-HIV 1/0/2 + p24 Ag)

POHLAVNĚ PŘENOSNÉ INFEKCE

- HIV (anti-HIV 1/0/2 + p24 Ag)
- syfilis – netreponemový test RRR [*1]
- syfilis – treponemový test TPHA [*1]
- syfilis – treponemový test EIA [*1]
- anti-C. trachomatis IgG, IgA EIA
- anti-C. trachomatis IgG, IgA WB
- Chlamydia trachomatis **PCR** (E, M, V, VM)

PARAZITOLOGIE

- anti-Toxoplasma (IgM, IgG, IgA, IgE, avidita)
- anti-Toxocara IgG (+ avidita při pozitivitě)
- anti-Echinococcus Ig [*3]
- anti-Ascaris IgE
- anti-Entamoeba histolytica [*3]

VYŠETŘENÍ GRAVIDNÍCH

- HBsAg
- HIV (anti-HIV 1/0/2 + HIV Ag p24)
- syfilis – netreponemový test RRR [*1]
- syfilis – treponemový test TPHA [*1]
- syfilis – treponemový test EIA [*1]
- anti-Toxoplasma screen (IgM, IgG)
- anti-Toxoplasma (IgM, G, A, E, avidita)
- Toxoplasma gondii **PCR** (EDTA, MM, PV)

HEMATOLOGIE (EDTA)

- Krevní obraz [*2]
- Krevní obraz + diff [*2]
- Krevní skupina + RhD
- Screen. nepravidelných protilátek

DALŠÍ POŽADOVANÁ VYŠETŘENÍ

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

Další genetická vyšetření (humánní i extrahumánní genom) jsou uvedena na žádance F76

1) Nutno vždy vyšetřit netreponemový a jeden treponemový test

2) Při patologických hodnotách bude proveden diferenciál leukocytů mikroskopicky

3) Vyšetření provádí smluvní laboratoř

4) Vyšetření lze požadovat pouze při současném provedení metodou EIA (screen)

- srážlivá krev (sérum)
- nesrážlivá krev (EDTA)
- nesrážlivá krev (heparin)
- likvor
- stolice
- sérum, likvor, punktát

BAL – bronchoalveolární laváž
E – ejakulát
M – moč
MM – likvor
P – punktát
PV – plodová voda
ST – stěr
SY – synoviální tekutina
V – výtěr na sucho
VM – výtěr do media
T – tkáň