

Kód pojišťovny	požaduje díl A	IČZ	Datum	Poznámka:
		Odbornost		
POUKAZ NA VYŠETŘENÍ / OŠETŘENÍ			Čas	
Pacient		Základní diagnóza		razítko a podpis lékaře
Č. pojištění		Ostatní diagnózy		
Variabilní symbol				

IFCOR-99, s.r.o., IMUNOLOGICKÁ A ALERGOLOGICKÁ LABORATOŘ BLANSKO, KRAJNÍ 25, 678 01 BLANSKO, tel. 516 419 497

HUMORÁLNÍ IMUNITA

- * ASTAL (anti-stafylolyzin)
- * ASLO
- * ASK (anti-streptokináza)
- * CRP
- * CIK - C1q
- * C3
- * C4
- * C1 inhibitor
- * C1 inhibitor - funkční test
- * IgM
- * IgG
- * IgA
- * IgE celkové
- * ECP
- * celková bílkovina
- * ELFO bílkovin
- * Imunofixace
- * alfa 1 antitrypsin
- * transferin
- * haptoglobin
- * orosomukoid
- * prealbumin
- * albumin

Podtřídý IgG:

- * IgG1
- * IgG2
- * IgG3
- * IgG4

Podtřídý IgA:

- * IgA1
- * IgA2

Funkční testy:

- * IgG a-TTox (tetanický toxid)
- * IgG anti-difterie
- * IgG anti-Hib (*Haemophilus inf.*)
- * IgG anti-PCP (*S. pneumoniae*)
- * IgG2 anti-PCP (*S. pneumoniae*)

Potravinové intolerance:

- * anti-kravské mléko (IgG, IgA, IgE)
- * anti- α -laktalbumin (IgG, IgA, IgE)
- * anti- β -laktoglobulin (IgG, IgA, IgE)
- * anti-kasein (IgG, IgA, IgE)
- * anti-laktóza (IgG, IgA, IgE)
- * anti-ovalbumin (IgG, IgA, IgE)

* HLA-B27 PCR (EDTA)

AUTOPROTIILÁTKY

- * RF (LFT) (screening)
- * RF ELISA IgM, IgA, IgG
- * anti-CCP IgA, G (Rev. arthritis)
- * anti-MCV (Rev. arthritis)
- * ANA (ANF)
- * anti-ds DNA
- * anti-ENA (screen)
- * anti-Sm, anti-SS-A, anti-SS-B, anti-U1RNP, anti-Scl-70, anti-Jo-1
- * anti-nukleosomy + histony
- * ANCA screening (ethanol/formalin)
- * ANCA typizace
- anti myeloperoxidáza (MPO)
- anti serinová proteináza 3 (SP3)
- laktoferrin
- elastáza
- cathepsin G
- BPI
- lysozym

Céliakie:

- * anti-deam. gliadin (IgG, IgA, IgE)
- * anti-endomysium (IgA, IgG)
- * anti-retikulin
- * anti-tkáňová transglutamináza (IgA, IgG)
- * genetické vyšetření celiakie
- HLA DQ2, HLA DQ8 (EDTA)

Orgánové autoprotilátky:

- * anti-parietální buňky (PAR)
- * ASCA (anti *S. cerevisiae*) – m. Crohn
- * GASTROBLOT IgA/G (PAR, intrinsic factor, ASCA, gliadin, tTG)
- * anti-basální membrána glomerulů (GBM)
- * anti-srdeční sval
- * anti-kosterní sval
- * anti-kůra nadledvinek
- * anti-kožní tkáň (pemfigus, pemfigoid)
- * anti-Mi-2 (dermatomyositis, idiopatická myositis)
- * anti-neuronální autoprotilátka
- * anti-gangliosidy
- * anti-gp asociovaný s myelinem (anti-MAG)

Protilátky proti štítné žláze:

- * anti-thyreoglobulin (ATG)
- * anti-mikrosomy štítné žlázy (AMC)
- * anti-TSH (TRAb)

IDDM (diabetes I. typu)

- * anti-GAD
- * anti-IA-2
- * ICA
- * anti-inzulín (IgG) (IAA)

Hepatologie

- * anti-mitochondrie (M2, M4, M9)
- * anti-hladký sval (ASMA)
- * anti-jaterní antigeny (M2, LKM1, SLA/LP, G-S-T, LC-1, Cytokeratin 8/18)
- * virové hepatitidy (VHA, VHB, VHC, VHE)

Anti-fosfolipidový syndrom

- * anti-kardiolipin Ig (ACLA)
- * anti- β -2-glykoprotein I IgA, G, M
- * anti-fosfolipidový profil (kardiolipin, β -2-glykoprotein I, fosfatidylserin, fosfatidylinositol, fosfatidylcholin, fosfatidylethanolamin, sfyngomyelin)

Neplodnost:

- * anti-ovaria Ig
- * anti-spermie Ig, IgE
- * anti-zona pellucida Ig
- * anti-seminální plasma IgE
- * anti-seminální sediment IgE
- * anti-latex IgE, IgG

ANTIINFEKČNÍ IMUNITA

* HIV 1/2 (Ab, Ag)

* virus Epstein-Barrové:

- EBV - specifické protilátky, ELISA (VCA, EBNA1, EA-D)
- EBV - heterofilní protilátky (Paul-Bunnel, AKE, OCH)
- anti-EBV VCA IgM, G
- anti-EBV EBNA1, IgM, G
- anti-EBV EA-D IgG
- anti-EBV VCA IgG avidita
- anti-EBV EA-R IgM, G (WB)
- anti-EBV Westernblot

* TORCH (toxoplasma, rubeola, CMV, HSV1, HSV2)

- * anti-Toxoplasma IgM, G, A, E, avidita
- * anti-Toxoplasma - KFR
- * anti-CMV IgM, G, A
- * anti-CMV - KFR
- * anti-rubeola IgM, G
- * anti-HSV1/2 IgM, G ELISA
- * anti-HSV1, HSV2 IgM, G Westernblot
- * anti-VZV IgM, G ELISA
- * anti-HHV6 IgM, G
- * anti-morbilli IgM, G
- * anti-parotitis IgM, G
- * anti-klíšťová encefalitis IgM, G

* Zoonózy :

- bruceloza
- tularemie
- listerioza
- toxoplazmóza
- *Campylobacter jejuni*
- leptospiroza
- bartonelóza (*B. henselae*, *B. quintana*) IgM, G

* Borrelie:

- *B. afzelii* IgM, G ELISA
- *B. garinii* IgM, G ELISA
- *B. burgdorferi* s. stricto IgM, G ELISA
- * anti-Borrelia IgM, G Westernblot (konfirmace)
- * intrathekální protilátky – anti-Borrelia IgM, G
- * Anaplasma phagocytophilum (Ehrlichioza) IgM, IgG
- * anti-Rickettsia IgM, G
- * anti-Coxiella IgM, G, A
- * anti-respirační viry (RSV, Adenovirus, Influenza A+B, Parainfluenza)
- * anti-respirační viry -KFR (H1N1, H3N2, Influenza B, Adenovirus, RSV)
- * anti-Picornaviry -KFR
- * pertusse
- aglutinace
- ELISA IgA, IgG
- Westernblot
- * paraperтусse
- * anti-*Mycoplasma pneumoniae* Ig, IgM, G, A
- * anti-*Mycoplasma pneumoniae* -KFR
- * anti-*Mycoplasma pneumoniae* IgG, IgA, IgM Immunoblot
- * anti-*Legionella pneumophila* -KFR

* Chlamydie :

- imunofluorescence IgM, G, A (*C. pneumoniae*, *C. trachomatis*, *C. psittaci*)
- chlamydia sp. ELISA IgM, G, A
- *C. pneumoniae* ELISA IgM, G, A
- *C. trachomatis* ELISA IgA, G (krev, ejakulát)
- WB *C. pneumoniae* IgA, G (konfirmace)
- WB *C. trachomatis* IgA, G (konfirmace)
- WB *C. psittaci* IgA, G (konfirmace)
- * Syfilis (RRR, TPHA)
- * *Helicobacter pylori* IgA, IgG ELISA
- * *Helicobacter pylori* IgA, IgG Westernblot
- * anti-*Yersinia enterocolitica* O3
- pomalá aglutinace
- hemaglutinace
- westernblot
- * Widalova reakce
- * anti-*Campylobacter jejuni*
- * rotaviry (stolice)
- * adenoviry (stolice)
- * noroviry (stolice)
- * laktoferin / kalprotektin (stolice)
- * anti-Echovirus 7 IgM, G
- * anti-Coxsackie virus A+B IgM, G

* Quantiferon TBC

Parazitologie:

- * anti-Toxocara IgG, test avidity
- * anti-Echinococcus Ig, IgE, IgG
- * anti-Ascaris IgE
- * anti-E. histolytica Ig

Mykologie:

- * anti-Candida albicans IgM, G, A ELISA
- * anti-Aspergillus fumigatus IgM, IgG, IgA ELISA

Virové hepatitidy:

VHB (hepatitida B):

- * HBsAg
- * anti-HBs kvantitativně
- * anti-HBc IgM
- * anti-HBc celkové
- * HBeAg
- * anti-HBe
- * PCR (EDTA)

VHA (hepatitida A):

- * anti-HAV IgM
- * anti-HAV celkové

VHC (hepatitida C):

- * anti-HCV celkové
- * PCR (EDTA)

VHE (hepatitida E):

- * anti-HEV IgM, IgG ELISA
- * anti-HEV IgM, IgG Westernblot

Vyšetření gravidních:

- * HBsAg
- * HIV 1/2 (Ab, Ag)
- * Syfilis (RRR, TPHA)
- * anti-Toxoplasma IgM, G, A, E, avidita
- * anti-Toxoplasma - KFR

HEMATOLOGIE (EDTA)

- * krevní obraz
- * krevní obraz + diferenciál
- * krevní skupina + Rh
- * screening nepravidel. protilátek

KOAGULACE (citrát sodný 1:10)

- * Quickův test
- * APPT
- * Fibrinogen

BUNĚČNÁ IMUNITA

(Heparin, EDTA)

- * celkové T lymfocyty (CD3+)
- * pomocné T lymfocyty (CD4+)
- * supresor. a cytotox. T ly (CD8+)
- * NK buňky (CD16+56+)
- * B lymfocyty (CD19+)
- * aktivované formy T ly (HLA DR+)

FAGOCYTÁRNÍ AKTIVITA

(Heparin)

- * ingesce (Fagotest), oxidativ. vzplanutí (Bursttest)

NÁDOROVÉ MARKERY

- * AFP
- * CEA

DALŠÍ POŽADOVANÁ VYŠETŘENÍ

pojišťovna	IČZ	ODBĚR					
		datum			hodina		
ODBORNOST		IFCOR-99, s.r.o. pracoviště Brno Viniční 235, 615 00 Brno Tel.: 533 306 413					

POUKAZ NA LABORATORNÍ VYŠETŘENÍ

PACIENT rodné číslo		ODESÍLATEL: razítko a podpis (požadující)
Jméno		Jméno lékaře:
Příjmení		Adresa:
Adresa		tel:
základní Dg.		
Terapie		

PRŮKAZ AKTIVACE LYMFOCYTŮ SPECIFICKÝM ALERGENEM*(CAST-ELISA)

CAST – SEZNAM ALERGENŮ		Zvířecí epitelie	Potravinářské přísady	CPRO	Propofol	D2	Dermatophag. farinae	
Trávy		E1 Kočka	C103 Tartrazin	CROC Rocuronium		E1	Kočka	
G2	Troskut prstnatý (bermudská tráva)	E2 Pes	C111 Benzoát sodný	CSUX Suxamethonium		E2	Pes	
		Sérumalbumin		C112 Nitrát sodný	CVEC Vecuronium	F2	Mléko	
G3	Srha říznačka	C98 BSA (bovine)	C113 Metabisulfid draselný	Analgetika		PTOP	Dětské alergie – směs	
G5	Jílek vytrvalý	C99 HSA (human)	C114 Salicylát sodný	C51 Lys-Aspirin		GX1	Trávy směs	
G6	Bojíněk luční	Profesní alergie		C52 Diclofenac		G12	Žito	
G12	Žito	K79 Ftalát anhydrid /kys. ftalová	CE110 Sunset yellow FCF	C53 Ibuprofen		T3	Břiza	
Byliny		K80 Formaldehyd	CE122 Chromotrope B	C54 Indomethacin		T4	Líska obecná	
W6	Pelyněk černobýl	K82 Latex	CE123 Amaranth	C55 Acetaminophen		W6	Pelyněk černobýl	
W9	Jitrocel kopinatý	K85 Chloramin-T	CE124 New Coccine	C56 Mefenamic acid		W9	Jitrocel kopinatý	
W11	Slanobýl draselný	K87 α-Amylase	CE127 Erythrosin	C57 Phenylbutazone		M6	Alternaria tenuis	
W19	Drnavec lékařský (Plicník lékařský)	Potraviny		C58 Propylphenazone		D1	D. pteronyssinus	
W21	Jablečnick židovský	F1 Vaječný bílek	CE132 Indigo	C59 Dipyrone/Metamizole		D2	Dermatophag. farinae	
Stromy		F2 Mléko	CE151 Brillantová čern BN			E1	Kočka	
T3	Břiza	F3 Treska	Antibiotika		CAST – SMĚSI ALERGENŮ		E2	Pes
T4	Líska obecná	F4 Pšenice	C1 Penicillin G	DX1 Roztoči – směs		F1	Vaječný bílek	
T7	Dub	F5 Žitná mouka	C2 Penicillin V	D70 Acarus siro		F2	Mléko	
T0	Olivovník	F6 Ječmen – mouka	C3 Cephalosporin C	D71 Lepidoglyphus destructor		F3	Treska	
T17	Cedr japonský	F7 Ovesná mouka	C11 Benzylpenicilloyl- Polylysine (PPL)	D72 Tyrophagus putrescentia		F13	Podzemnice olejná	
T216	Cedr virginský	F10 Sezam	C12 MDM = Benzylpenicillin + kys. benzylpenicillinová	D73 Glycyphagus domesticus		F14	Sojové boby	
Přísně		F13 Arašidy (Podzemnice olejná)		GX1 Trávy – směs		WX1	Byliny směs	
M1	Penicillium notatum	F14 Sojové boby	C31 Cefamandole	G3 Srha říznačka		W1	Ambrosie pelyňkolistá	
M2	Cladosporium herbarum	F17 Lískový ořech	C32 Cefazolin	G4 Lipnice		W3	Ambrosie trojklonná	
M3	Aspergillus fumigatus	F23 Krab	C33 Cefuroxime	G5 Jílek vytrvalý				
M5	Candida albicans	F24 Kreveta	C61 Sulfamethoxazole	G6 Bojíněk luční		C101	Potravinářská barviva – směs I	
M6	Alternaria tenuis	F25 Rajče	C62 Trimethoprim	G8 Lipnice Iněná		CE104	Chinolinová žluť	
Hmyz		F26 Vepřové maso	C75 Tetracycline	G13 Medyněk vlnatý		CE110	Sunset Yellow FCF	
I1	Včela	F27 Hovězí maso	C81 Ciprofloxacin	TOP Alergeny – směs		CE122	Chromotrope B	
I3	Vosa	F31 Mrkev	C203 Ampicillin	GX1 Trávy směs		CE123	Amaranth	
I4	Vosík	F33 Pomeranč	C204 Amoxicillin	G12 Žito		CE124	New Coccine	
I6	Šváb	F45 Pekařské kvasnice	Anestetika/myorelexancia			C102	Potravinářská barviva – směs II	
I8	Blecha	F75 Vaječný žloutek	CATR Atracurium	T3 Břiza		CE127	Erythrosine	
I75	Sršeň evropský	F76 α-Lactalbumin	CLID Lidocain	T4 Líska obecná		CE131	Patent Blue V	
Roztoči		F77 β-Lactoglobulin	CMIV Mivacurium	W6 Pelyněk černobýl		CE132	Indigo	
D1	D. pteronyssinus	F78 Kasein	CPAN Pancuronium	W9 Jitrocel kopinatý		CE151	Brillantová čern BN	
D2	Dermatophag. farinae	F85 Celer		M6 Alternaria tenuis				
D70	Acarus siro			D1 D. pteronyssinus				

* Zvýrazněné alergie jsou stále k dispozici, vyšetření ostatních alergenů je nutno předem (cca. 1 měsíc) domluvit v laboratoři na tel. č. 516 419 497

PCR

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> CMV (K(EDTA), MM, M, PV) | <input type="checkbox"/> Chlamydia pneumoniae (BAL, SP, V, K(EDTA)) |
| <input type="checkbox"/> EBV (K(EDTA), MM) | <input type="checkbox"/> Chlamydia trachomatis (E, M, VM) |
| <input type="checkbox"/> Enteroviry (univerzálně) (K(EDTA), MM) | <input type="checkbox"/> Legionella pneumophila (BAL, SP) |
| <input type="checkbox"/> HHV6 (K(EDTA), MM) | <input type="checkbox"/> Mycobacterium tuberculosis (BAL, K(EDTA), M, SP) |
| <input type="checkbox"/> HPV (high risk) (VM) | <input type="checkbox"/> Mycoplasma sp. (E, M, V) |
| <input type="checkbox"/> HSV 1,2 (K(EDTA), MM, ST, V) | <input type="checkbox"/> Neisseria gonorrhoeae (M, V) |
| <input type="checkbox"/> Parvovirus B19 (K(EDTA), PV) | <input type="checkbox"/> Toxoplasma gondii (K(EDTA), MM, PV, ST) |
| <input type="checkbox"/> HBV kvant. (hepatitida B) (K(EDTA), min. 5 ml) | <input type="checkbox"/> Ureaplasma urealyticum (E, M, V) |
| <input type="checkbox"/> HCV kvant. (hepatitida C) (K(EDTA) min. 5 ml) | <input type="checkbox"/> Universální detekce bakterií (UNB)
(K(EDTA), MM, T, 1) |
| <input type="checkbox"/> VZV (K(EDTA), MM, ST) | <input type="checkbox"/> Detekce mykotických infekcí (UNF)
(K(EDTA), MM, T, 1) |
| <input type="checkbox"/> Anaplasma (Ehrlichia) (K(EDTA), MM) | |
| <input type="checkbox"/> Borrelia (K(EDTA), MM, M, SY, T) | |
| <input type="checkbox"/> Helicobacter pylori (SL) | |

GENETICKÁ VYŠETŘENÍ K(EDTA)

- stanovení alely HLA B27
 laktózová intolerance (C/T-13910)

CÉLIAKIE:

- HLA DQ2 (DQA1*0501/ DQB1*0201)
 HLA DQ8 (DQA1*0301/ DQB1*0302)
 HLADR4 (DRB1*0401)

TROMBOFILNÍ FAKTORY:

- faktor V Leiden (A506G)
 faktor II Prothrombin (G20210A)
 faktor XIII (val34Ieu)
 MTHFR (C677T)
 MTHFR (A1298C)

H. HEMOCHROMATÓZA:

- Mutace G845A (C282Y)
 Mutace G187G (H63D)
 Mutace A193T (S65C)

Vysvětlivky zkratk: BAL: bronchoalveolární laváž, E: ejakulát, K(EDTA): krev EDTA, M: moč, MM: likvor, PV: plodová voda, S: sérum, SL: stolice (odběr do media, na vyžádání dodáme), SP: sputum, ST: stěr, SY: synoviální tekutina, T: tkáň, V: výtěr na sucho (uretra, cervix, spojivkový vak), VM: výtěr do media (na vyžádání dodáme), 1: vhodné pro primární sterilní klin. materiály