

Razítko a podpis

Číslo pojištěnce	Lékař	Datum
Příjmení	Pracoviště	Čas odběru
Jméno	IČZ	Telefon
Pojišťovna	Email****	Mobil****

## Humorální imunita

odběr: srážlivá krev (sérum)\*

### Imunoglobuliny

- IgG, IgA, IgM \*\*\*
- IgD
- IgE
- Podtřídy IgG<sub>1</sub> – IgG<sub>4</sub>

### Komplement

- C3 \*\*\*
- C4 \*\*\*
- C1 inhibitor
- C1 inhibitor-funkční test
- Funkční cesty komplementu (klasická, MBL, alternativní)
- Anti-faktor H

### Proteiny

- CRP \*\*\*
- CRP kapilára statim
- ECP
- Solubilní IL-2 receptor \*\*\*
- IL-6 \*\*\*
- Sérový kalprotektin \*\*\*

### Specifická imunita – protilátky proti

- tetanu IgG
- difterii IgG
- spalničkám IgG
- zarděnkám IgG
- příušnicím IgG
- pneumokokům IgG
- hemofilu IgG

### Imunokomplexy

- CIK-C1q

### Autoprotilátky – screening

- ANA (IF)
- ENA CTD Screen (16 antigenů)  
dsDNA, Ro52, Ro60, SS-B, Scl-70, centromera, Mi-2, Ku, Th/To, RNA Pol III, Pm/ScI, PCNA, Jo-1, anti-Sm, anti-RNP, Ribosomal-P

### Autoprotilátky

- ANA blot (23 antigenů)  
dsDNA, nukleozomy, histony, SS-A, Ro-52, SS-B, nRNP/Sm, Sm, Mi2alpha, Mi2beta, Ku, CENP A, CENP B, Sp100, PML, Scl-70, PM-Scl100, PM-Scl75, RP11, RP155, gp210, PCNA, DFS70

### ENA typizace

- ANCA (IF)
- dsDNA
- ANCA MPO \*\*\*
- ANCA PR3 \*\*\*
- Anti-GBM \*\*\*
- Revmatoidní faktor IgG/IgA/IgM
- Anti-CCP IgG
- ACLA IgG/IgM
- Anti-β-2-glykoprotein IgG/IgM
- ScMA

### Jaterní soubor

- AMA+ASMA+anti-LKM+GPCA
- Jaterní blot (10 antigenů)  
AMA-M2, M2-3E, Sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, F-aktin, Ro-52

### Biologická léčba

- Infliximab - hladina
- Infliximab - protilátky
- Adalimumab - hladina
- Adalimumab - protilátky
- Ustekinumab - hladina
- Ustekinumab - protilátky
- Vedolizumab – hladina
- Vedolizumab - protilátky

### Gastroenterologický soubor

- Anti-gliadin deamidovaný IgG/IgA
- Anti-tTG IgA
- Anti-EMA IgA
- Anti-EMA IgG
- ASCA IgA/IgG

### Alergeny multiplex

- ALEX

### Směsí alergenů

- Screeningový test ALATOP
- roztoči (DP1)
- byliny (WP3)
- stromy (TP9)
- trávy (GP1)
- plísně (MP1)
- ořechy (FP1)
- ryby (FP2)
- mouky (FP3)
- vaječný bílek (F1)
- kravské mléko (F2)
- pšenice (F4)
- burský ořech (F13)
- sója (F14)
- oves (F7)
- kukuřice (F8)
- rýže (F9)
- sezam (F10)
- kočičí epitel (E1)
- psí epitel (E2)
- koňská srst (E3)
- psí srst (E5)
- morče (E6)
- holub (E7)
- andulka (E78)
- králík (E82)
- křeček (E84)
- kanár (E201)
- včela (I1)
- vosy (I3)
- šváb (I6)
- sršeň (I75)
- bříza (T3)
- ambrosie (W1)
- pelyněk (W6)
- řepka ol. (W203)
- latex (K82)

### Alergeny jednotlivé

- vaječný bílek (F1)
- kravské mléko (F2)
- pšenice (F4)
- burský ořech (F13)
- sója (F14)
- oves (F7)
- kukuřice (F8)
- rýže (F9)
- sezam (F10)
- kočičí epitel (E1)
- psí epitel (E2)
- koňská srst (E3)
- psí srst (E5)
- morče (E6)
- holub (E7)
- andulka (E78)
- králík (E82)
- křeček (E84)
- kanár (E201)
- včela (I1)
- vosy (I3)
- šváb (I6)
- sršeň (I75)
- bříza (T3)
- ambrosie (W1)
- pelyněk (W6)
- řepka ol. (W203)
- latex (K82)

### Alergeny jednotlivé

- Aspergillus fumigatus (M3)
- Candida albicans (M5)
- Staphylococcus aureus (enterotoxin A) (O72)

### Alergenové komponenty

- rBet v 1 bříza
- rBet v 2 bříza
- nPru av 1 třešeň
- nPru av 3 třešeň
- nDer p 1 roztoči
- nDer p 2 roztoči
- nDer f 1 roztoči
- nDer f 2 roztoči
- nPen m 1 tropomyosin
- nApi m 1 křeček
- rVes v 5 vosy
- nBos d 4 alfa-laktalbumin
- nBos d 5 beta-laktoglobulin
- nBos d 8 kasein
- nGal d 1 ovomucoid
- nGal d 2 ovalbumin
- rCCD MUXF bromelain

## Buněčná imunita

odběr: nesrážlivá krev (heparin/EDTA)\*

### Funkční testy lymfocytů

- Buněčná proliferace Ki-67 \*\*

### Funkční testy granulocytů

- Test oxidačního vzplanutí granulocytů (DHR) \*\*\*
- Test aktivační bazofilů \*\*
  - Penicilin G
  - Amoxicilin+kys.klavulanátová

### IFN-γ release assay

- IGRA-TB (odběr do speciálních zkumavek – dodá laboratoř)

### Lymfocytární subpopulace

- Základní lymfocytární subpopulace - CD3, CD4, CD8, CD19, CD56+16
- CD3 HLA-DR
- HLA-B27
- B panel \*\*
- T-panel \*\*
- Th-17 lymfocyty \*\*

\* Pro informaci o množství materiálu volejte laboratoř  
\*\* Pouze po předchozí konzultaci  
\*\*\* vyšetření provádíme také v režimu STATIM  
\*\*\*\* údaje nutné pro elektronické zaslání výsledků