

Žádanka
o laboratorní vyšetření

Imunologie

www.gennet.cz
imunologie@gennet.cz
tel. +420 242 456 845

razítko a podpis lékaře,
vč. IČP a odbornosti

číslo pojištěnce						žena	<input type="checkbox"/>	
u cizinců datum naroz.						muž	<input type="checkbox"/>	
příjmení						výsledky osobně	ano <input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/>	
jméno						ne	<input type="checkbox"/>	
kontakt na pacienta/umístění		pojišťovna		samoplátce				
		diagnóza						
odběr provedl			datum odběru			čas odběru		
datum a čas přijetí do laboratoře								



GENNET, s.r.o.,
Imunologická laboratoř
Na Poříčí 1046/24
110 Praha 1

Vyplňování: **správně** **špatně**

*Vysvětlivky: vyšetření provádí smluvní laboratoř VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s.r.o.

dodaný materiál:

typ odběru (zkumavek): sérum - srážlivá krev | plná krev Na heparin | plná krev K EDTA | plná krev

separace séra:

Imunoglobuliny

- IgA
- IgA podtřídy (IgA1, IgA2)
- IgG
- IgG podtřídy (IgG1, IgG2, IgG3, IgG4)
- IgM
- IgE

Proteiny akutní fáze

- Alfa 1 antitrypsin
- Ceruloplasmin
- CRP
- Prealbumin
- ECP (separace séra do 60–120 min od odběru)
- Diaminooxidáza (DAO)
- Test degradace histaminu (THD)

Vyšetření komplementu

- C1-inhibitor
- C3
- C4
- CIK C1q
- MBP (manózu vázající protein)
- Aktivita komplementu lektinovou cestou
při defektu aktivity doplnit MBP

Buněčná imunita

- KO+Diff (nutný k absolutním počtům)*
- T, B, NK (CD3, CD4, CD8, CD19, CD16 + 56)
- T-Ly (CD3, CD4, CD8)
- CD3/HLA-DR
- Treg (CD4 + CD25 + CD127-)
- HLA-B27 (HLA-B7/HLA-B27)
- Uterinní NK buňky (CD45, CD3, CD16, CD56)
- Fenotypizace NK buněk (CD45, CD3, CD56, CD16)

Buněčná imunita – funkční testy

- Oxidativní vzplanutí
- Cytokiny Th1/Th2/Th17 (NK, PK)
- Cytokiny Th1/Th2/Th17 (NK, PK, spermie, JAR)
- Aktivace NK buněk
- Quantiferon

Autoimunita – základní vyšetření

- ANA IF IgG (při pozitivitě titrace)
- ANA screen EIA (CTD)
- při pozitivitě ANA IF nebo EIA doplnit ANA blot
- ANA blot (nRNP/Sm, Sm, SS-A, Ro-52, SS-B, Scl-70, Jo-1, CENP-B, PCNA, dsDNA, nukleozomy, histony, rib.P-protein, AMA M2, DFS70)
- Myozitida/sklerodermie blot (Mi-2, Ku, PM-Scl, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, Scl-70)
- Anti ds DNA
- Anti ENA profil (SS-A, SS-B, SmD, U1RNP, Scl-70, Jo-1)
- Anti SS-A
- při pozitivitě anti SS-A doplnit anti Ro52, Ro60
- Anti SS-B
- Anti SmD
- Anti U1RNP (RNP70, A, C)
- Anti Scl-70
- Anti Jo-1
- Anti DFS70
- Anti nukleozomy
- Anti centromera B
- Anti histony
- Anti desmozómy / BM epidermis IF

Reprodukční blok

- Anti ovarium (AOA)
- Anti spermie (ASA)
- Anti zona pellucida (AZP)
- AMH

Gastroenterologický blok

- Screen celiakie (anti tTg IgA + IgA)
- Anti tTg (tkáňová transglutamináza) IgA, IgG
- Anti gliadin deamidovaný IgA, IgG
- Anti EMA (endomyzium) IF IgA, IgG
- Anti gliadin IgA, IgG
- Anti Sacchar. cerevisiae (ASCA) IgA, IgG
- Anti parietální buňky (GPC)
- Anti vnitřní faktor (VF)

Autoimunitní hepatopatie

- Anti hladký sval (ASMA) IF
- Anti mitochondrie (AMA) IF
- Anti mitochondrie (AMA - M2)
- Anti LKM-1 (mikrosomy)
- Anti SLA (solub. jaterní antigen)
- Jaterní blot (Ro-52, F-aktin, SLA/LP, LC-1, LKM-1, gp210, PML, Sp100, M2-3E, AMA-M2)

Vaskulitidy

- ANCA IF (mozaika)
- při pozitivitě ANCA IF doplnit ANCA profil
- Anti MPO
- Anti PR3
- Anti GBM
- ANCA profil (PR3, MPO, BPI, katepsin G, lysozym, laktoferin, elastáza)

Antifosfolipidový syndrom

- Anti fosfolipidy screen (APLA) IgM, IgG
- při pozitivitě doplnit APLA profil
- Anti kardiolipin (ACLA) IgM, IgG, IgA
- Anti b-2-glykoprotein I (B2GPI) IgM, IgG, IgA
- Anti fosfatidylserin/protrombin (PS/PT) IgM, IgG
- Anti annexin V IgM, IgG
- Anti fosfolipidový profil IgM, IgG (ACLA, B2GPI, f.serin, f.inositol, fosf. kyselina)

Revmatologický blok

- Revmatoidní faktor IgM, IgA, IgG
- Anti citrulin (CCP)

Monitoring biologické léčby

- Infliximab Ab při nízkých hladinách
- Protilátky proti infliximabu
- Adalimumab Ab při nízkých hladinách
- Protilátky proti adalimumabu
- Vedolizumab (hladina + protilátky)
- Ustekinumab (hladina + protilátky)
- Golimumab (hladina + protilátky)

IBD soubory

- Recidivující infekce
- Revmatické komplikace
- Léky indukovaná autoimunita
- Kožní imunopatologické komplikace

Reprodukčně imunologické soubory

- Základní soubor při sterilitě
- Kompletní soubor při sterilitě
- Základní soubor při infertilitě
- Kompletní soubor při infertilitě
- Kompletní reprodukční imunol. vyšetření
- Recidivující gynekologické infekce
- Vyšetření krve – muž
- Imunologické vyšetření ejakulátu

Vyšetření ejakulátu

- Cytometrická analýza ejakulátu (konc. spermií a leukocytů, vitalita, apoptóza a integrita akrozomu spermií)
- Anti spermie (MAR test IgA/IgG)
- Apoptóza spermií
- Fragmentace DNA spermií (TUNEL)
- Leukocyty v ejakulátu

Složení souborů vyšetření uvedených na první straně žádanky

Reprodukcčně imunologické soubory

Základní soubor při sterilitě (Po – Pá)
srážlivá krev + plná krev Na heparin (do 24 h od odběru)

IgA, IgG, IgM, CRP, AMH

T, B, NK (CD3, CD4, CD8, CD19, CD16+56)

AOA, ASA, AZP

ANA IgG IF (při pozitivitě ANA blot)

Anti tTg IgA (při IgA deficitu IgG)

APLA screen IgM, IgG (při pozitivitě APLA profil)

Anti annexin V IgM, IgG

Anti PS/PT IgM, IgG

Anti TPO (MIDIA DIAGNOSTIKA)

Kompletní soubor při sterilitě (Po – Čt)
srážlivá krev + plná krev Na heparin (do 6 h od odběru)

Základní soubor při sterilitě

Aktivace NK/NKT buněk

Cytokiny Th1/Th2/Th17 (NK, PK)

CTD (při pozitivitě ANA blot)

Základní soubor při infertilitě (Po – Pá)
srážlivá krev + plná krev Na heparin (do 24 h od odběru)

IgA, IgG, IgM, CRP, AMH

T, B, NK (CD3, CD4, CD8, CD19, CD16+56)

Aktivita komplementu lektinovou cestou

ANA IF, CTD (při pozitivitě ANA blot)

Anti tTg IgA (při IgA deficitu IgG)

APLA screen IgM, IgG (při pozitivitě APLA profil)

Anti annexin V IgM, IgG

Anti PS/PT IgM, IgG

Anti TPO (MIDIA DIAGNOSTIKA)

Kompletní soubor při infertilitě (Po – Čt)
srážlivá krev + plná krev Na heparin (do 6 h od odběru)

Základní soubor při infertilitě

Aktivace NK/NKT buněk

Cytokiny Th1/Th2/Th17 (NK, PK)

Kompletní reprodukcčně imunologické vyšetření (Po – Čt)
srážlivá krev + plná krev Na heparin (do 6 h od odběru)

IgA, IgG, IgM, IgE, C3, C4, CRP, AMH

T, B, NK (CD3, CD4, CD8, CD19, CD16+56)

Aktivita komplementu lektinovou cestou

Aktivace NK/NKT buněk

Cytokiny Th1/Th2/Th17 (NK, PK)

AOA, ASA, AZP

ANA IgG IF, CTD (při pozitivitě ANA blot)

Anti nukleozómy

Anti tTg IgA (při IgA deficitu IgG)

APLA screen IgM, IgG (při pozitivitě APLA profil)

Anti annexin V IgM, IgG

Anti PS/PT IgM, IgG

Anti TPO (MIDIA DIAGNOSTIKA)

slgE seminální tekutina

Recidivující gynekologické infekce (Po – Pá)
srážlivá krev + plná krev Na heparin (do 6 h od odběru)

IgA, IgA1, IgA2, IgG, IgM, IgE, CRP

Aktivita komplementu lektinovou cestou

T lymfocyty (CD3, CD4, CD8)

Oxidativní vzplanutí

ANA IgG IF (při pozitivitě ANA blot)

Anti tTg IgA (při IgA deficitu IgG)

slgE Candida albicans

slgE latex

slgE seminální tekutina

Vyšetření krve – muž (Po – Pá)
srážlivá krev + plná krev Na heparin (do 24 h od odběru)

IgA, IgG, IgM, CRP

T, B, NK (CD3, CD4, CD8, CD19, CD16+56)

ANA IgG IF (při pozitivitě ANA blot)

Anti tTg IgA (při IgA deficitu IgG)

Anti TPO (MIDIA DIAGNOSTIKA)

Imunologické vyšetření ejakulátu (Po – Pá)
ejakulát do 4 h od odběru

Koncentrace, vitalita, leukocyty

Kvalita akrozomu

Apoptóza spermií

MAR IgA, IgG

IBD soubory

IBD recidivující infekce (Po – Pá)
srážlivá krev + plná krev Na heparin (do 6 h od odběru)

IgA, IgG, IgG podtřídy, IgM, C3, C4, CRP

Aktivita komplementu lektinovou cestou

T, B, NK (CD3, CD4, CD8, CD19, CD16+56)

Oxidativní vzplanutí

ANA IgG IF (při pozitivitě ANA blot)

IBD revmatické komplikace (Po – Čt)
srážlivá krev + plná krev Na heparin (do 6 h od odběru)

IgG, C3, C4, CIK C1q, CRP

T, B, NK (CD3, CD4, CD8, CD19, CD16+56)

Aktivované T lymfocyty CD3+ HLA-DR+

Cytokiny Th1/Th2/Th17 (NK, PK)

ANA Blot

Anti CCP

IBD léky indukovaná autoimunita (Po – Pá)
srážlivá krev (do 24 h po odběru)

C3, C4

ANA IgG IF (při pozitivitě ANA blot)

Anti dsDNA IgG, anti histony

IBD kožní imunopatologické komplikace (Po-Pá)
srážlivá krev (do 24 h od odběru)

C3, C4, CIK C1q

ANA IgG IF (při pozitivitě ANA blot)

ANCA IF (mozaika)

Anti desmozómy, BM epidermis