

Materiál: ☐ plná krv ☐ sérum iné

☐ Leukocyty ^{KE}
☐ Diferenciálny krvný obraz ^{KE}

☐ Fagocytárna aktivita	☐ Respiračné vzplanutie	
---	--	--

Špecifická */**

Základná imunofenotypizácia	Aktivačné markery T ly	Imunofenotypizácia hematologických malignít: ^{KE}
-----------------------------	------------------------	--

☐ CD3+ celkové T ly (%)	☐ CD3+HLA-DR+ (%)	☐ ALL
☐ (abs.počet)	☐ CD8+HLA-DR+ (%)	☐ AML
☐ CD3+CD4+ pomocné T ly (%)	☐ CD3+CD25+ (%)	☐ CD34
☐ (abs.počet)	☐ CD3+CD4+CD25+ (%)	☐ CLL / NHL
☐ CD3+CD8+ cytotoxické T ly (%)	☐ CD8+CD38+ (%)	☐ MM
☐ (abs.počet)	☐	☐ MDS / MPN
☐ pomer CD4+/CD8+	Aktivačné markery B ly	☐ PNH
☐ NK bunky (%)	☐ CD19+CD23+ (%)	☐ Iné: (špecifikujte):
☐ (abs.počet)	☐	AUTO/ALLOPROTILÁTKY ^{KE}
☐ B lymfocyty (%)	Subpopulácie CD4+ T ly	☐ protilátky proti trombocytom (prietoková cytometria) ^{KE, 2}
☐ (abs.počet)	☐ CD4+CD45RA+ (%)	☐ viazané (IgG, IgM) **
☐	☐ CD4+CD45RO+ (%)	☐ cirkulujúce (IgG, IgM) ***
☐	☐	☐ protilátky proti granulocytom (prietoková cytometria) ^{KE, 2}
Stanovenie HLA-B27	Sepsa	☐ viazané (IgG, IgM) **
☐ HLA-B27 (screening-prietoková cytometria)	☐ HLA-DR na monocytoch (%)	☐ cirkulujúce (IgG, IgM) ***
☐ HLA-B27 (genetika-microarray) ^{1,**}	☐	☐ protilátky proti lymfocytom (prietoková cytometria) ^{KE, 2}
☐ HLA-B7	Iné	☐ viazané (IgG, IgM) **
☐	☐ CD20+ B ly (%)	☐ cirkulujúce (IgG, IgM) ***
☐	☐ Imunodeficyt/CVID	☐
☐	☐	☐ špecifické protilátky proti gp na trombocytoch (ELISA)***

PODTRIEDY IMUNOGLOBULÍNŮV ***	POSTVAKCINAČNÉ PROTILÁTKY ***	KOMPLEMENT ***
-------------------------------	-------------------------------	----------------

☐ IgG1	☐ anti-tetanus toxoid (TET)	☐ CH50, AH50
☐ IgG2	☐ anti-difterický toxoid (DFT)	☐ MBL50
☐ IgG3	☐ anti-haemophilus influenze (HIB)	☐
☐ IgG4	☐ anti-pneumokokový kapsulárny polysacharid (PCP)	☐
☐ IgA1	☐	☐
☐ IgA2	☐	☐
☐ IgD	☐	☐
☐	☐	☐

BA vyšetrenie je možné realizovať len v centrálnom laboratóriu Bratislava. **KE** vyšetrenie je možné realizovať len v centrálnom laboratóriu Košice.

Skúmavky s biologickým materiálom nesmú byť u Vás v žiadnom prípade otvárané!

REPRODUKCIA		
☐ sérum: ***	☐ ejakulát: BA, 6	
☐ anti-spermie	☐ anti-spermie viazané IgG, IgA (MAR test)	
☐ anti-ovária	☐ kvalita ejakulátu (SpermFlow)	
☐ anti-zona pellucida	☐	
☐ inhibín B (samoplatca)	☐	
AUTOPROTILÁTKY***		
Reumatológia	Gastroenterológia a hepatológia	Neuronálne autoprotilátky/Paraneoplastický neuronálny syn.
☐ anti-nukleárne protilátky (ANA)	☐ protilátky proti mitochondriám (AMA)	☐ protilátky proti myelinu
☐ ANA-typizácia - EUROLINE stripy podľa fluorescenčného nálezu ³	☐ protilátky proti hladkému svalu (ASMA)	☐ protilátky proti myelin-asociovanému proteínu (MAG)
☐ anti-dvojvláknová DNA (dsDNA)	☐ protilátky proti mikrozómom obličiek a pečene (LKM)	☐ protilátky proti myelin-oligodendrocyt.proteínu (MOG)
☐ anti-deoxyribonukleoproteín (DNP)	☐ T-AMA-typizácia (AMA-M2, M2-3E, Sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, Ro-52)	☐ protilátky proti acetylcholinovým receptorom (ACChR)
☐ anti-cyklické citrulinované peptidy (CCP)	☐ protilátky proti peptidu z cytozolu pečene (ALCP)	☐ protilátky proti aquaporínu IV (AQP-4)
☐ anti-mutovaný citrulinový peptid (MCV)	☐ protilátky proti membránam hepatocytov (ALMA)	☐ autoimunitná encefalitída (NMDAR, AMPA R1/R2, DPPX, GABAB-R, LGI1, CASPR2)
☐ Autoimunitné zápalové myopatie (Mi-2 alfa,Mi-2 beta,TIF1g,MDA5, NXP2, SAE1,Ku,PM-Scd100,PM-Scf75,Jo-1,SRP, PL-7,PL-12,EJ,OJ)	☐ protilátky proti žľčovodnom (ABCA)	☐ neuronálne antigény (Hu, Ri, Yo, Amphiphysin, PNMA2, CV2, SOX1, Titin, Recoverin)
Vaskulitída a renálne ochorenia	☐ protilátky proti endotelovým bunkám (AVEA)	☐ protilát. proti gangliozidom IgG (GM1, GM2, GM3, GQ1b, GD1a, GD1b, GT1b)
☐ protilátky proti cytoplazme neutrofilov (p/c ANCA) ⁴	☐ protilátky proti parietálnym bunkám žalúdka (APCA)	☐ protilát. proti gangliozidom IgM (GM1, GM2, GM3, GQ1b, GD1a, GD1b, GT1b)
☐ anti-myeloperoxidáza (MPO)	☐ protilátky proti intrinsic faktoru (aIF)	Kožné ochorenia
☐ anti-proteináza 3 (PR3)	☐ protilátky proti pohárikovým bunkám-goblet cells IgG, IgA (AGCA)	☐ bulózne dermatózy (anti-bazálna membrána epidermy, anti-BP180, anti-BP230, anti-desmoglein 1, anti-desmoglein 3, anti-bulózny pemphigoidný antigén)
☐ ANCA typizácia (anti-lactoferin,anti-elastáza, anti-cathepsin-G,anti-BPI,MPO,PR3)	☐ protilátky proti exokrinnému pankreasu (CUZD1,GP2)	☐ HLA -Cw6 antigén (genetika psoriázy) **
☐ protilátky proti bazálnej membráne glomerulov (BMG) ⁴	☐ protilátky proti Langerhansovým ostrovcikom pankreasu (ICA)	INÉ
☐ protilátky proti bazálnej membráne tubulov (BMT)	☐	☐ protilátky proti priečne pruhovanému svalu
☐ anti-fosfolipáza-A2-receptor (PLA-2R)	Štítna žľaza	☐ protilátky proti myokardu
☐	☐ protilátky proti tyreoglobulínu	☐
☐	☐ protilátky proti mikrozómom štítnej žľazy	☐
ANTIFOSFOLIPIDOVÝ SYNDRÓM***		
☐ anti-kardiolipín screen (ACLA IgA/IgG/IgM)	☐ anti-kyselina fosfatidylóvá screen (IgG/IgM)	☐ anti-fosfatidyletanolamín screen (IgG/IgM)
☐ anti-kardiolipín IgG, IgM (ACLA IgG, IgM)	☐ anti-fosfatidyl inozitol screen (IgG/IgM)	☐ anti-annexín V screen (IgG/IgM)
☐ anti-b2glykoproteín screen (B2GPI IgA/IgG/IgM)	☐	☐ anti-protrombín/fosfatidylserín komplex (IgG/IgM)
☐ anti-b2glykoproteín IgG, IgM (B2GPI IgG, IgM)	☐	☐
CELIAKIA a iné NON IgE POTRAVINOVÉ REAKCIE ***		
☐ anti-gliadín (GAF-3X) IgA, IgG	☐ anti-milk IgG	☐ anti-sója IgG, IgA
☐ anti-endomýzium IgA (EMA)	☐ anti-milk IgA	☐ anti-Saccharomyces cerevisiae IgG, IgA (ASCA)
☐ anti-transglutamináza IgA (tTGA)	☐ anti-kazeín IgG, IgA	Histamínová intolerancia
☐ anti-transglutamináza IgG (tTGG) ⁵	☐ anti-laktoglobulín IgG, IgA	☐ diaminoxidáza-kvantita (DAO)
☐ genetika celiakie (HLA-DQ2/HLA-DQ8)**	☐ anti-laktóza IgG, IgA	☐ diaminoxidáza-funkcia (DAO-F)
☐ anti-gliadín (natívny) IgG, IgA	☐ anti-ovalbumín IgG, IgA	☐
INÉ: ***		
☐ anti-Candida albicans IgG, IgA, IgM	☐ eozinofilný kationový proteín (ECP)	☐ sérová tryptáza
DIAGNOSTIKA ALERGIÍ - ŠPECIFICKÉ IgE*** 9		
EUROLINE STRIPY:		
☐ Inhalačné (tomka, reznačka, timotejka, jelša, breza, lieska, dub, ambrozia, palina, skorocel, D.pteron., D.farinae, mačka, pes, kôň, Pen.notatum, Clad.herbarum, Asp.fumigatus, Alt.alternata)		
☐ Atopy (timotejka, raž, breza, palina, mačka, pes, kôň, D.pteron., Clad.herbarum, Alt.alternata, bielok, mlieko, treska, pš.múka, ryža, sója, liesk.orech, mrkva, zemiak, jablko)		
☐ Potraviny (bielok, žltok, mlieko, kvasnice, ryža, múka pšen., ražná, sója, orech burský, lieskový, mandľa, jablko, marhúla, kiwi, zeler, mrkva, paradajka, zemiak, treska, krab)		
☐ Pediatrické (trávy, breza, palina, D.pteron., D.farinae, mačka, pes, kôň, Clad.herbarum, Asp.fumigatus, Alt.alternata, bielok, žltok, mlieko, alfa-laktalb.,beta-laktogl., kazeín, treska, pš.múka, ryža, orech burský, lieskový, sója, mrkva, zemiak, jablko)		
☐ Pediatrické inhal. (timotejka, raž, jelša, breza, lieska, palina, púpava, skorocel, D.pteron., D.farinae, mačka, pes, kôň, morča, králik, škrečok, Pen.notatum, Clad.herbarum, Asp.fumigatus, Alt.alternata)		
☐		
Samostatné alergény:		
☐	☐	☐
☐	☐	☐

Poznámky:
³ vyšetrujeme len pri pozitívite NIF
⁴ pozit. výsledok sa potvrdzuje ELISA metódou
⁵ vyšetrujeme len pri selektívnej IgA deficícii
⁶ ejakulát musí byť doručený do laboratória do 1 hodiny od odberu
⁹ Dôvera hradí 10 alergénov alebo 1 strip/1x ročne, VŠZP hradí 20 alergénov alebo 4 stripy/1/4 ročne, Union hradí 20 alergénov a 3 stripy/1x ročne
BA vyšetrenie je možné realizovať len v centrálnom laboratóriu Bratislava
KE vyšetrenie je možné realizovať len v centrálnom laboratóriu Košice

Odberový systém: ● SARSTEDT Monovette® ■ BD Vacutainer®
(farba značky zodpovedá farbe uzáveru skúmavky)

Odbery: * LiHep
** EDTA
*** zrazená krv/sérum

www.medirex.sk
Klientske centrum
0800 00 30 30

MEDIREX GROUP
Centrálné laboratórium BA
Galvaniho 17/C
821 04 Bratislava

MEDIREX GROUP
Centrálné laboratórium NR
Novozámocká 67
949 05 Nitra-Horné Krškany

MEDIREX GROUP
Centrálné laboratórium KE
Magnezitárska 2/C
040 13 Košice

