

Vypíňať paličkovým pištom tmavým perom.

interný kód laboratória

Rodné číslo:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> muž <input type="checkbox"/> žena	hl. diagnóza (MKCH): 1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	Kód PZS odosielateľa: <input type="text"/>
Priezvisko:	<input type="text"/>		pridružená diagnóza: 2. <input type="text"/>	<input type="text"/>	Kód LEKÁRA odosielateľa: <input type="text"/>
Meno:	<input type="text"/>		3. <input type="text"/>	<input type="text"/>	Kód PZS odporúčajúceho: <input type="text"/>
Bydlisko:	<input type="text"/>		žiadanka vystavená: <input type="text"/>	<input type="text"/>	Kód LEKÁRA odporúčajúceho: <input type="text"/>
ID hospitalizačného prípadu:	<input type="text"/>		kód poistovne: <input type="text"/>	<input type="text"/>	Pečiatka a podpis lekára
EÚ poistenci: (priložiť kópiu ZP) Identifikačné číslo pacienta	<input type="text"/>	Typ poskytnutej zdrav. starostlivosti: <input type="checkbox"/>	Kód krajiny EU: <input type="text"/>	<input type="text"/>	Súhlasím s platbou za vykonané laboratórne vyšetrenie/-ia: ..... podpis pacienta
E-mail pacienta:	<input type="text"/>	dátum odberu: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> zdravot. zariadenie <input type="checkbox"/> pacient	
		čas odberu: <input type="text"/>	<input type="text"/>		
		posledná menšta: <input type="text"/>	<input type="text"/>		
		Fakturovat: <input type="checkbox"/>			

Materiál:  plná krv  sérum  iné

## BUNKOVÁ IMUNITA

- Leukocyty KE  
 Diferenciálny krvný obraz KE

## Nešpecifická \*

- Fagocytárna aktivita  Respiračné vzplanutie

## Špecifická \*\*/\*\*

Základná imunofenotypizácia	Aktivačné markery T ly	Imunofenotypizácia hematologických malignít: KE
<input type="checkbox"/> CD3+ celkové T ly (%) <input type="checkbox"/> (abs.počet)	<input type="checkbox"/> CD3+HLA-DR+ (%) <input type="checkbox"/> CD8+HLA-DR+ (%)	<input type="checkbox"/> ALL <input type="checkbox"/> AML
<input type="checkbox"/> CD3+CD4+ pomocné T ly (%) <input type="checkbox"/> (abs.počet)	<input type="checkbox"/> CD3+CD25+ (%) <input type="checkbox"/> CD3+CD4+CD25+ (%)	<input type="checkbox"/> CD34 <input type="checkbox"/> CLL / NHL
<input type="checkbox"/> CD3+CD8+ cytotoxicke T ly (%) <input type="checkbox"/> (abs.počet)	<input type="checkbox"/> CD8+CD38+ (%) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> MM <input type="checkbox"/> MDS / MPN
<input type="checkbox"/> pomer CD4+/CD8+	<b>Aktivačné markery B ly</b>	<input type="checkbox"/> PNH <input type="checkbox"/> Iné: (špecifikujte):
<input type="checkbox"/> NK bunky (%) <input type="checkbox"/> (abs.počet)	<input type="checkbox"/> CD19+CD23+ (%) <input type="checkbox"/>	<b>AUTO/ALLOPROTILÁTKY KE</b>
<input type="checkbox"/> B lymfocyty (%) <input type="checkbox"/> (abs.počet)	<b>Subpopulácie CD4+ T ly</b>	<input type="checkbox"/> protílátky proti trombocytom (prieková cytometria) KE, 2 <input type="checkbox"/> viazané (IgG, IgM) ** <input type="checkbox"/> cirkulujúce (IgG, IgM) *** <input type="checkbox"/> protílátky proti granulocytom (prieková cytometria) KE, 2
<input type="checkbox"/> HLA-B27 (screening-prieková cytometria)	<input type="checkbox"/> HLA-DR na monocytoch (%)	<input type="checkbox"/> viazané (IgG, IgM) ** <input type="checkbox"/> cirkulujúce (IgG, IgM) ***
<input type="checkbox"/> HLA-B27 (genetika-microarray) <sup>1, **</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> protílátky proti lymfocytom (prieková cytometria) KE, 2
<input type="checkbox"/> HLA-B7	<b>Iné</b>	<input type="checkbox"/> viazané (IgG, IgM) ** <input type="checkbox"/> cirkulujúce (IgG, IgM) *** <input type="checkbox"/> špecifické protílátky proti gp na trombocytach (ELISA)***

## HUMORÁLNA IMUNITA

PODTRYEDY IMUNOGLOBULÍNOV ***	POSTVAKCINAČNÉ PROTIĽÁTKY ***	KOMPLEMENT ***
<input type="checkbox"/> IgG1	<input type="checkbox"/> anti-tetanus toxoid (TET)	<input type="checkbox"/> CH50, AH50
<input type="checkbox"/> IgG2	<input type="checkbox"/> anti-difterický toxoid (DFT)	<input type="checkbox"/> MBL50
<input type="checkbox"/> IgG3	<input type="checkbox"/> anti-haemophilus influenzae (HIB)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> IgG4	<input type="checkbox"/> anti-pneumokový kapsulárny polysacharid (PCP)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> IgA1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> IgA2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> IgD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<sup>1</sup> vyšetrujeme automaticky pri nejasnom výsledku priekové cytometrie, resp. po dohode pre špecifikáciu alej<sup>2</sup> Vyšetrenie prosíme objednať vopred telefonicky: 055/2829619, 055/2829621

Analýza protílátok vo štvrtok (párny týždeň ATR, nepárny AGR, Aly)

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

Odbory: \* LiHep

\*\* EDTA

\*\*\* zrazená krv/sérum

### REPRODUKCIÁ

<input type="checkbox"/> sérum: ***	<input type="checkbox"/> ejakulát: BA, 6
<input type="checkbox"/> anti-spermie	<input type="checkbox"/> anti-spermie viazané IgG, IgA (MAR test)
<input type="checkbox"/> anti-ovaria	<input type="checkbox"/> kvalita ejakulátu (SpermFlow)
<input type="checkbox"/> anti-zona pellucida	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> inhibín B (samoplataca)	<input type="checkbox"/>

### AUTOPROTIĽÁTKY\*\*\*

Reumatológia	Gastroenterológia a hepatológia	Neuronálne autoprotilátky/Paraneoplastický neuronálny syn.
<input type="checkbox"/> anti-nukleárne protílátky (ANA)	<input type="checkbox"/> protílátky proti mitochondriám (AMA)	<input type="checkbox"/> protílátky proti myelinu
<input type="checkbox"/> ANA-typizácia - EUROLINE stripy podľa fluorescenčného nálezu <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> protílátky proti hladkému svalu (ASMA)	<input type="checkbox"/> protílátky proti myelin-asociovanému proteinu (MAG)
<input type="checkbox"/> anti-dvojvláknová DNA (dsDNA)	<input type="checkbox"/> protílátky proti mikrozómom obličiek a pečene (LKM)	<input type="checkbox"/> protílátky proti myelin-oligodendrocyt,proteinu (MOG)
<input type="checkbox"/> anti-deoxyribonukleoprotein (DNP)	<input type="checkbox"/> T-AMA-typizácia (AMA-M2, M2-3E, Sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, Ro-52)	<input type="checkbox"/> protílátky proti acetylcholínovým receptorom (ACChR)
<input type="checkbox"/> anti-cyklické citrulinované peptidy (CCP)	<input type="checkbox"/> protílátky proti peptidu z cytozolu pečene (ALCP)	<input type="checkbox"/> protílátky proti aquaporínu IV (AQP-4)
<input type="checkbox"/> anti-mutovaný citrulinový peptid (MCV)	<input type="checkbox"/> protílátky proti membránam hepatocytov (ALMA)	<input type="checkbox"/> autoimunitná encefalítida (NMDAR, AMPA R1/R2, DPPX, GABAB-R, LGI1, CASPR2)
<input type="checkbox"/> Autoimunitné zápalové myopatie (Mi-2 alfa,Mi-2 beta,TIF1g,MDA5, NXP2, SAE1,Ku,PM-Scl100,PM-Scl75,Jc-1,SRP, PL-7,PL-12,EJ,OJ)	<input type="checkbox"/> protílátky proti žľzovodom (ABCA)	<input type="checkbox"/> neuronálne antigeny (Hu, Ri, Yo, Amphiphysin, PNMA2, CV2, SOX1, Titin, Recoverin)
Vaskulitída a renálne ochorenia		
<input type="checkbox"/> protílátky proti cytoplazme neutrofilov (p/c ANCA) <sup>4</sup>	<input type="checkbox"/> protílátky proti parietálnym bunkám žalúdka (APCA)	<input type="checkbox"/> protílátky proti gangliozidom IgG (GM1, GM2, GM3, GQ1b, GD1a, GT1b)
<input type="checkbox"/> anti-myeloperoxidáza (MPO)	<input type="checkbox"/> protílátky proti intrinsic faktoru (aF)	<input type="checkbox"/> protílátky proti gangliozidom IgM (GM1, GM2, GM3, GQ1b, GD1a, GT1b)
<input type="checkbox"/> anti-proteináza 3 (PR3)	<input type="checkbox"/> protílátky proti pohárikovým bunkám-goblet cells IgG, IgA (AGCA)	<input type="checkbox"/> Kožné ochorenia
<input type="checkbox"/> ANCA typizácia (anti-lactoferin,anti-elastáza, anti-cathepsin-G,anti-BPI,MPO,PR3)	<input type="checkbox"/> protílátky proti exokrinnému pankreasu (CUZD1,GP2)	<input type="checkbox"/> bulózne dermatózy (anti-bázalna membrána epidermy, anti-BP180, anti-BP230, anti-desmoglein 1, anti-desmoglein 3, anti-bulózny pemphigoidný antigen)
<input type="checkbox"/> protílátky proti bázalnej membráne glomerulov (BMG) <sup>4</sup>	<input type="checkbox"/> protílátky proti Langerhansovym ostrovčekom pankreasu (ICA)	<input type="checkbox"/> HLA -Cw6 antigen (genetika psoriázy) **
<input type="checkbox"/> protílátky proti bázalnej membráne tubulov (BMT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> INÉ
<input type="checkbox"/> anti-fosfolipáza-A2-receptor (PLA-2R)	<input type="checkbox"/> Štítna žlaza	<input type="checkbox"/> protílátky proti priečne pruhovanému svalu
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> protílátky proti tyreoglobulinu	<input type="checkbox"/> protílátky proti myokardu
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> protílátky proti mikrozómom štítnej žlazy	<input type="checkbox"/>

### ANTIFOSFOLIPÍDOVÝ SYNDRÓM\*\*\*

<input type="checkbox"/> anti-kardiolipín screen (ACLA IgA/IgG/IgM)	<input type="checkbox"/> anti-kyselina fosfatidylová screen (IgG/IgM)	<input type="checkbox"/> anti-fosfatidyletanolamín screen (IgG/IgM)
<input type="checkbox"/> anti-kardiolipín IgG, IgM (ACLA IgG, IgM)	<input type="checkbox"/> anti-fosfatidyl inozitol screen (IgG/IgM)	<input type="checkbox"/> anti-annexín V screen (IgG/IgM)
<input type="checkbox"/> anti-b2glykoprotein screen (B2GPI IgA/IgG/IgM)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> anti-protrombín/fosfatidylserin komplex (IgG/IgM)
<input type="checkbox"/> anti-b2glykoprotein IgG, IgM (B2GPI IgG, IgM)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### CELIAKIA a iné NON IgE POTRAVINOVÉ REAKCIE \*\*\*

<input type="checkbox"/> anti-gliadin (GAF-3X) IgA, IgG	<input type="checkbox"/> anti-milk IgG	<input type="checkbox"/> anti-sójia IgG, IgA
<input type="checkbox"/> anti-endomýzium IgA (EMA)	<input type="checkbox"/> anti-milk IgA	<input type="checkbox"/> anti-Saccharomyces cerevisiae IgG, IgA (ASCA)
<input type="checkbox"/> anti-transglutamináza IgA (tTGA)	<input type="checkbox"/> anti-kazeín IgG, IgA	<input type="checkbox"/> Histamínová intolerancia
<input type="checkbox"/> anti-transglutamináza IgG (tTGG) <sup>5</sup>	<input type="checkbox"/> anti-laktoglobulín IgG, IgA	<input type="checkbox"/> diaminooxidáza-quantita (DAO)
<input type="checkbox"/> genetika celiakie (HLA-DQ2/HLA-DQ8)**	<input type="checkbox"/> anti-laktóza IgG, IgA	<input type="checkbox"/> diaminooxidáza-funkcia (DAO-F)
<input type="checkbox"/> anti-gliadin (natívny) IgG, IgA	<input type="checkbox"/> anti-ovalbumín IgG, IgA	<input type="checkbox"/>

### INÉ: \*\*\*

<input type="checkbox"/> anti-Candida albicans IgG, IgA, IgM	<input type="checkbox"/> eozinofilný kationový proteín (ECP)	<input type="checkbox"/> sérová tryptáza
--	--	--

### DIAGNOSTIKA ALERGIÍ - ŠPECIFICKÉ IgE\*\*\*<sup>9</sup>

#### EUROLINE STRIPY:

<input type="checkbox"/> 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)
<input type="checkbox"/> 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)
<input type="checkbox"/> Potraviny (bielok, žltok, mlieko, kvasnice, ryža, múka pšen., ražná, sója, orech burský, lieskový, mandľa, jablko, marhuľa, kiwi, zeler, mrkva, paradajka, zemiak, treska, krab)
<input type="checkbox"/> Pediatricke (trávy, breza, palina, D.pteron., D.farinae, mačka, pes, kôň, Clad.herbarum, Asp.fumigatus, Alt.alternata, bielok, žltok, mlieko, alfa-laktogl., beta-laktogl., kazeín, treska, pš.múka, ryža, orech burský, lieskový, sója, mrkva, zemiak, jablko)
<input type="checkbox"/> Pediatricke 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)
<input type="checkbox"/>

#### Samostatné alergény:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Poznámky:

Odbory: \* LiHep  
\*\* EDTA  
\*\*\* zrazená krv/sérum

<sup>3</sup> vyšetrujeme len pri pozitívite NIF

<sup>4</sup> pozit. výsledok sa potvrdzuje ELISA metódou

<sup>5</sup> vyšetrujeme len pri selektívnej IgA deficienci

<sup>6</sup> ejakulát musí byť doručený do laboratória do 1 hodiny od odberu

<sup>9</sup> Dôvera hradí 10 alergénov alebo 1 strip/1x ročne, VšZP hradí 20 alergénov alebo 4 strip/1/4 ročne, Union hradí 20 alergénov a 3 strip/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)

[www.laboratornadiagnostika.sk](http://www.laboratornadiagnostika.sk)

### Klientske centrum

**0800 00 30 30**

MEDIREX GROUP  
Centrálne laboratórium BA  
Galvaniho 17/C  
821 04 Bratislava  
[ciba@medirexgroup.sk](mailto:ciba@medirexgroup.sk)

MEDIREX GROUP  
Centrálne laboratórium KE  
Magnezitárska 2/C  
040 13 Košice  
[clke@medirexgroup.sk](mailto:clke@medirexgroup.sk)

