

## Žiadanka na laboratórne vyšetrenie – imunológia

Oddelenie laboratórnej medicíny - Pododdelenie klinickej imunológie

pracovisko: Trieda SNP 1, 041 66 Košice

tel.: 055/640 38 50, 055/640 39 62, 055/640 41 77, 055/640 38 54, 055/640 41 97; e-mail: [imunolog.snp@unlp.sk](mailto:imunolog.snp@unlp.sk)

Priezvisko:		Dátum odberu:	
Meno:		Titul:	
Tel. kontakt:		Tel. kontakt:	
Rod. číslo:	/	Kód ZP:	
Pečiatka a podpis lekára:			
Oddelenie:			
Dg.:	ID hospitalizácie:		

BUNKOVÁ IMUNITA		055/640 38 50
<input type="checkbox"/> Leukocyty	<b>Subpopulácie CD4 Tly – EDTA 3ml</b>	<b>Double negative T cells – EDTA 3ml</b>
<input type="checkbox"/> Diferenciálny krvný obraz	<input type="checkbox"/> CD45RA+/CD4+ (naivné T Ly)	<input type="checkbox"/> TCR αβ z CD3+ <input type="checkbox"/> TCR αβ z Ly
<b>Základná imunofenotypizácia – EDTA 3ml</b>	<input type="checkbox"/> CD45RO+/CD4+ (pamäťové T Ly)	<b>Fagocytóza – LiHep 5ml</b>
<input type="checkbox"/> CD3+, CD4+, CD8+, CD4/CD8	<input type="checkbox"/> CD4+/CD25+/CD127- (regulačné T ly)	<input type="checkbox"/> Fagocytárna aktivita, index
<input type="checkbox"/> CD3+, CD4+, CD8+, CD19+, NK, CD4/CD8	<b>Sepsa – EDTA 3ml</b>	<b>BAT test (bazofilaktivačný test)* – LiHep</b>
<b>Imunodeficiency – EDTA 2x3 ml</b>	<input type="checkbox"/> HLA-DR na monocytoch	<input type="checkbox"/> Liekové alergény (podľa dostupnosti v lab.)
<input type="checkbox"/> CVID panel	<b>Bronchoalveolárna laváž (BAL+EDTA 3ml)</b>	<input type="checkbox"/> Alergény - jed hmyzu (osa + včela)
<b>Aktívne znaky Tly – EDTA 3ml</b>	<input type="checkbox"/> CD3+, CD4+, CD8+, IRI (BAL)	<b>Heparinom indukovaná trombocytopenia*</b>
<input type="checkbox"/> CD3+/HLA-DR+	<input type="checkbox"/> CD3+, CD4+, CD8+, IRI (PK)	<input type="checkbox"/> HIT Alert funkčný test – zrazená krv/sérum
<input type="checkbox"/> CD4+/HLA-DR+	<input type="checkbox"/> CD8+/HLA-DR+	<b>CD34+ antigén</b>
<b>Deaktívne znaky Tly – EDTA 3ml</b>	<input type="checkbox"/> CD20+ Bly <input type="checkbox"/> HLA B27	<input type="checkbox"/> CD34+ (PK) (abs.počet)
<input type="checkbox"/> Anergické CD4+	<input type="checkbox"/> Anergické CD4+ ef	<input type="checkbox"/> CD34+ (VAK) (abs.počet)
<input type="checkbox"/> Anergické CD8+	<input type="checkbox"/> Anergické CD8+ ef	<input type="checkbox"/> NK+TIM3+ z populácie NK
	<input type="checkbox"/> hereditárna sferocytóza (EMA test)	<b>Poznámka:</b>
		* Vyšetrenie sa objednáva na klapke: 3850

HUMORÁLNA IMUNITA		055/640 41 77
<b>Imunoglobulíny – sérum/natívna krv</b>	<b>Proteíny akútnej fázy - sérum/natívna krv</b>	<b>Monitoring biologickej liečby - sérum</b>
<input type="checkbox"/> IgG <input type="checkbox"/> IgM	<input type="checkbox"/> Prealbumín <input type="checkbox"/> Ceruloplazmín	<input type="checkbox"/> Infliximab a protilátky proti IFX
<input type="checkbox"/> IgA <input type="checkbox"/> IgD	<input type="checkbox"/> Transferín <input type="checkbox"/> α 1 antitrypsín	<input type="checkbox"/> Adalimumab a protilátky proti ADA
<input type="checkbox"/> Podtrieda IgG1 <input type="checkbox"/> Podtrieda IgG2	<input type="checkbox"/> Orosomukoid <input type="checkbox"/> α 2 makroglobulín	<input type="checkbox"/> Vedolizumab a protilátky proti VEDO
<input type="checkbox"/> Podtrieda IgG3 <input type="checkbox"/> Podtrieda IgG4	<input type="checkbox"/> Kalprotektín v sére	<input type="checkbox"/> Ustekinumab a protilátky proti USTE
<b>Komplement - sérum/natívna krv</b>	<b>Imunokomplexy - sérum/natívna krv</b>	<input type="checkbox"/> Rituximab a protilátky proti RITUX
<input type="checkbox"/> C1 – inhibitor / sérum zmraziť do 2 hod.	<input type="checkbox"/> CIK C1q	<input type="checkbox"/> TNF- a
<input type="checkbox"/> C1 – inhibitor, funkčný test	<b>Prostvakcinačné protilátky - sérum</b>	<b>Histamínová intolerancia-sérum/natívna krv</b>
<input type="checkbox"/> anti-C1q protilátky	<input type="checkbox"/> Tetanus IgG <input type="checkbox"/> Strep.pneumoniae IgG	<input type="checkbox"/> DAO (diaminoxidáza) - kvantita
	<input type="checkbox"/> Hib IgG <input type="checkbox"/> Diphtheria IgG	<b>Iné - sérum/natívna krv</b>
<input type="checkbox"/> C3 <input type="checkbox"/> C4	<b>Diagnostika IBD - stolica</b>	<input type="checkbox"/> ECP (eozinofilný kationový proteín)
<input type="checkbox"/> C3 aktivácia	<input type="checkbox"/> Kalprotektín v stolici	<input type="checkbox"/> Anti – Candida albicans IgG, IgA, IgM
<input type="checkbox"/> Aktivita – klasická cesta (CH – 50)	<input type="checkbox"/> α1 Antitrypsín v stolici	
<input type="checkbox"/> Aktivita – alternatívna cesta (AH – 50)	<b>Diagnostika TMA plazma/citrát!</b>	
<input type="checkbox"/> anti-komplement faktor H	<input type="checkbox"/> ADAMTS – 13 aktivita	
<input type="checkbox"/> MAC SC5b-9 plazma/citrát!	<input type="checkbox"/> ADAMTS – 13 inhibitor	

AUTOPROTILÁT KY – sérum/natívna krv		055/640 39 62
<b>Reumatológia</b>	<b>Gastroenterológia a hepatológia</b>	<b>Neuronálne autoprotilátky</b>
<input type="checkbox"/> ANA screen (NIF) (anti-nukleárne protilátky)	<input type="checkbox"/> ASMA (NIF) (protilátky proti hladkému svalu)	<input type="checkbox"/> MAG (NIF) (anti-myelín asoc. proteínu)
<input type="checkbox"/> ENA screen (CIA) (anti-extrah. nukl. protilátky)	<input type="checkbox"/> APCA (NIF) (protilátky proti parietálnym b. žalúdka)	<input type="checkbox"/> Hu, Ri, Yo (NIF) (anti-proteín Hu,Ri,Yo)
<input type="checkbox"/> ANA+ENA typizácia (Microspot array)**	<input type="checkbox"/> LKM (NIF) (protilátky proti mikrozómom)	<input type="checkbox"/> ACChR (ELISA) (anti-acetyl – cholin. receptor)
<input type="checkbox"/> ds DNA (NIF) (anti-dvojvláknová DNA)	<input type="checkbox"/> IF (NIF) (protilátky proti intrinsic factor)	<input type="checkbox"/> AQP4 (NIF) (anti-aquaporín 4)
<input type="checkbox"/> DNP (ELISA) (anti-deoxyribonukleoproteín)	<input type="checkbox"/> SLA (ELISA) (solubilný pečeneňový antigén)	<b>Neuronálne protilátky - typizácia (BLOT)</b> (Hu,Ri,Yo,Amphiphysin,PNMA2,CV2,SOX1, Titin,Recoverin)
<input type="checkbox"/> CCP (CIA) (anti-cyklický citrulínový peptid)	<input type="checkbox"/> AMA (NIF) (protilátky proti mitochondriám)	<input type="checkbox"/> Gangliozidové protilátky IgG-typizácia (BLOT) (GM1,GM2,GM3,GQ1b,GD1a,GD1b,GT1b)
<b>Vaskulitída a renálne ochorenia</b>	<input type="checkbox"/> ARA (NIF) (protilátky proti retikulínu)	<b>Iné</b>
<input type="checkbox"/> ANCA screen (NIF) (anti-neutrofilové protilátky)	<input type="checkbox"/> AMA typizácia (BLOT) (AMA-M2, M2-3E, Sp100, PML, gp210, LC-1, LKM-1, SLA/LP, Ro-52)	<input type="checkbox"/> AMCA (NIF) (protilátky proti myokardu)
<input type="checkbox"/> ANCA typizácia (ELISA)		<input type="checkbox"/> PPS(NIF) (protilátky proti priečne pruh. svalu)
anti-MPO pANCA / anti-PR3 cANCA	<b>Autoimunitný diabetes</b>	<input type="checkbox"/> anti - desmoglein 1 (ELISA)
<input type="checkbox"/> BMG (NIF) (anti-bazál. membr. glomerulov)	<input type="checkbox"/> ICA (NIF)(protilátky proti Langerhans. ostrovčekom)	<input type="checkbox"/> anti - desmoglein 3 (ELISA)
<input type="checkbox"/> BMT (NIF) (anti-bazálna membr. tubulov)	<input type="checkbox"/> GAD (protilátky proti dekarboxyláze. kys.glutámovej)	<b>Poznámka:</b>
<input type="checkbox"/> PLA-2R (ELISA) (anti-fosfolipáza-A2 receptor)		**Vyšetrujeme len pri pozitívite NIF
<input type="checkbox"/> PLA-2R (NIF) (anti-fosfolipáza-A2 receptor)		
<input type="checkbox"/> THSD7A (NIF)		

## Žiadanka na laboratórne vyšetrenie – imunológia

**Oddelenie laboratórnej medicíny - Pododdelenie klinickej imunológie**

pracovisko: Trieda SNP 1, 041 66 Košice

tel.: 055/640 38 50, 055/640 39 62, 055/640 41 77, 055/640 38 54, 055/640 41 97; e-mail: [imunolog.snp@unlp.sk](mailto:imunolog.snp@unlp.sk)

Priezvisko:		Dátum odberu:	
Meno:	Titul:		Tel. kontakt:
Rod. číslo:	Kód ZP:		Pečiatka a podpis lekára:
Oddelenie:			
Dg.:		ID hospitalizácie:	

AUTO/ALLO PROTILÁTKY***			055/640 39 62
<input type="checkbox"/> proti trombocytom – viazané IgG, IgM	<input type="checkbox"/> proti trombocytom – cirkulujúce IgG, IgM	*** Tr., Gr., Ly. sa vyšetrujú iba v <b>UTOROK</b> Vyšetrenie sa objednáva na klapke: 3962 Tr., Gr., Ly viazané: <b>EDTA</b> / 6 – 8 ml cirkul.: <b>sérum</b> / 2ml	
<input type="checkbox"/> proti granulocytom – viazané IgG, IgM	<input type="checkbox"/> proti granulocytom – cirkulujúce IgG, IgM		
<input type="checkbox"/> proti lymfocytom – viazané IgG, IgM	<input type="checkbox"/> proti lymfocytom – cirkulujúce IgG, IgM		
ANTIFOSFOLIPIDOVÝ SYNDRÓM – sérum/natívna krv			055/640 41 77
<input type="checkbox"/> ACLA izotypy IgG, IgA, IgM	<input type="checkbox"/> anti aneXin IgG, IgM	<input type="checkbox"/> anti β-2 glykoproteín IgG, IgM	
<input type="checkbox"/> anti trombín IgG, IgM	<input type="checkbox"/> anti serín IgG, IgM	<input type="checkbox"/> PS/PT IgG (Phosphatidylserine/Prothrombin)	
CELIAKIA A POTRAVINOVÁ INTOLERANCIA – sérum/natívna krv			055/640 41 77
<input type="checkbox"/> Kravské mlieko IgA, IgG	<input type="checkbox"/> β- laktoglobulín IgA, IgG	<input type="checkbox"/> EMA (endomýzium)	
<input type="checkbox"/> Kazeín IgA, IgG	<input type="checkbox"/> α- laktalbumín IgA, IgG	<input type="checkbox"/> tTG IgG, IgA (transglutamináza)	
<input type="checkbox"/> Laktóza IgA, IgG	<input type="checkbox"/> Deamidovaný gliadín IgA, IgG	<input type="checkbox"/> ASCA IgA, IgG (Saccharomyces cerevisiae)	
DIAGNOSTIKA MONOKLÓNOVÝCH GAMAPATIÍ			055/640 41 97
<b>Diagnostika gamapatií (sérum/natívna krv)</b>		<input type="checkbox"/> S-Voľné ľahké reťazce (flc) Ig	<b>Diagnostika gamapatií (moč)</b>
<input type="checkbox"/> S-Elektroforéza bielkovín	<input type="checkbox"/> flc kappa <input type="checkbox"/> flc lambda <input type="checkbox"/> flc k/l	<input type="checkbox"/> U-Elektroforéza bielkovín	
<input type="checkbox"/> S-Elektroforéza + imunofixácia bielkovín	<input type="checkbox"/> S-Ťažké a ľahké reťazce Ig-„Hevylite“	<input type="checkbox"/> U-Elektroforéza + imunofixácia bielkovín	
VYŠETRENIE IGRA testy (Interferon gamma release assays)			055/640 39 62
<input type="checkbox"/> QuantiFeron – TB Gold test ****			
Biologická liečba:	<input type="checkbox"/> Áno	<input type="checkbox"/> Nie	
Kontakt s aktívnou TBC:	<input type="checkbox"/> rodinný	<input type="checkbox"/> pracovný <input type="checkbox"/> iný: .....	
Poznámka:			
**** Vzorky na vyšetrenie Quantiferon – TB Gold testu sa prijímajú od pondelka do štvrtka!! Blížšie informácie na klapke 3962			
TRANSPLANTAČNÁ IMUNOLÓGIA			055/640 38 54
<b>Príjemca:</b>		<b>Darca:</b>	
Priezvisko:	Dg:	Priezvisko:	Dg:
Meno:	ZP:	Meno:	ZP:
Rodné číslo:	KS:	Rodné číslo:	KS:
<input type="checkbox"/> Vyšetrenie pred zaradením na WL (HLA typizácia, Luminex)		<input type="checkbox"/> HLA typizácia– EDTA 3ml	
<input type="checkbox"/> Vyšetrenie pred znovuzaradením na WL (Luminex)		<input type="checkbox"/> Izolácia buniek darcu pre FCXM Crossmatch – slezina, uzlina	
Jednotlivé vyšetrenia:			
<b>HLA typizácia (PCR metóda) EDTA 3ml</b>		<b>LUMINEX – sérum/natívna krv</b>	<b>Vyšetrenie alloprotílátok (LCT test)</b>
<input type="checkbox"/> I. triedy HLA -A, B, C (low resolution)		<input type="checkbox"/> Skrínng anti-HLA I., II.trieda, MICA	<input type="checkbox"/> Stanovenie antilymfocytových protílátok
<input type="checkbox"/> II. triedy HLA-DRB1, DQB1 (low resolution)		<input type="checkbox"/> Špecifikácia anti-HLA protílátok I., II.trieda	
Crossmatch test*****		Poznámka:	
<input type="checkbox"/> CDC Crossmatch		*****Odber	
<input type="checkbox"/> FCXM Crossmatch pred Tx		<b>Darca:</b> 4xLiHep (CDC+FCXM), 2xLiHep (FCXM)	
<input type="checkbox"/> FCXM Crossmatch po TX		<b>Príjemca:</b> 1x sérum/natívna krv	