

Laboratórium imunológie, Poliklinika SZU

ZOZNAM LABORATÓRNYCH VYŠETRENÍ A PARAMETROV

PARAMETER	POPIS	BIOL. REFER.HODNOTY		ČAS DODANIA VÝSLEDKU
		vek	interval	
CD3 *	T lymfocyty (%)	0-1	62-69	do 24 hod.
		2-6	62-66	
		7-17	66-76	
		18-99	64-81,9	
CD3abs	T lymfocyty (absolútny počet)	0-1	1,71-3,82	
		2-6	1,81-3,81	
		7-17	1,42-2,0	
		18-99	0,59-1,99	
CD4 *	Pomocné T lymfocyty (%)	0-1	38-50	
		2-6	30-40	
		7-17	33-41	
		18-99	36,5-53,9	
CD4abs	Pomocné T lymfocyty (absolútny počet)	0-1	1,7-2,8	
		2-6	1,0-1,8	
		7-17	0,7-1,1	
		18-99	0,39-1,34	
CD8 *	Cytotoxické T lymfocyty (%)	0-1	18-25	
		2-6	25-32	
		7-17	27-35	
		18-99	21,8-36,4	
CD8abs	Cytotoxické T lymfocyty (absolútny počet)	0-1	0,8-1,2	
		2-6	0,8-1,5	
		7-17	0,6-0,9	
		18-99	0,5-0,99	
CD4/CD8	Imunoregulačný index (pomer CD4/CD8)	0-99	0,9-2,6	
CD16+56 *	NK bunky (%)	0-1	6-11	
		2-6	6-15	
		7-17	6-16	
		18-99	4-27	
CD16+56abs	NK bunky (absolútny počet)	0-1	0,3-0,7	
		2-6	0,2-0,6	
		7-17	0,2-0,3	
		18-99	0,09-0,5	
CD3HLADR *	Aktivované T lymfocyty (%)	0-99	2,4-11,8	
CD3HLADR abs	Aktivované T lymfocyty (absolútny počet)	0-99	0,04-0,38	
CD19 *	B lymfocyty (%)	0-1	19-31	
		2-6	6-33	
		7-17	7-27	
		18-99	7,2-18,4	
CD19abs	B lymfocyty (absolútny počet)	0-1	0,3-1,5	
		2-6	0,3-1,5	
		7-17	0,3-1,5	
		18-99	0,1-0,53	
FA	Fagocytárna aktivita (%)	75-95		do 24 hod.
FI	Fagocytárny index	1,25-4,0		
OxVz spon	Oxidačné vzplanutie spontánne (%)	1,0-6,0		

<b>OxVz stim</b>	Oxidačné vzplanutie stimulované (%)	15-65			
<b>OxVz index</b>	Oxidačné vzplanutie index	15-65			
<b>IgG *</b>	Imunoglobulín G (g/l)	0-1 2-3 4-5 6-9 10-15 16-99	2,58-8,6 4,19-8,9 5,65-11,4 5,59-12,7 7,3-13,8 6,2-15,9		do 48 hod.
<b>IgA *</b>	Imunoglobulín A (g/l)	0-1 2-3 4-5 6-9 10-15 16-99	0,22-0,86 0,36-1,56 0,53-1,83 0,84-2,72 1,22-2,94 1,00-4,50		
<b>IgM *</b>	Imunoglobulín M (g/l)	0-1 2-3 4-5 6-9 10-15 16-99	0,39-0,75 0,47-0,81 0,46-0,90 0,58-1,18 0,55-1,31 0,50-2,21		
<b>IgE *</b>	Imunoglobulín E (IU/ml)	0-2 3-6 7-8 9-11 12-13 14-15 16-99	0,1-32,0 0,1-99,0 2,2-84,0 2,2-230,0 4,8-320,0 4,8-160,0 0-105,0		
<b>C3 *</b>	C3 zložka komplementu (g/l)	0-99	0,72-1,25		
<b>C4 *</b>	C4 zložka komplementu (g/l)	0-99	0,15-0,50		
<b>A2M *</b>	Alfa-2-makroglobulín (g/l)	0-99	1,20-2,70		
<b>A1T *</b>	Alfa-1-antitrypsín (g/l)	0-99	1,30-3,70		
<b>CRP *</b>	C-reaktívny proteín (µg/ml)	0-99	0-10		
<b>CH50</b>	Klasická cesta aktivácie komplementu (j/ml)	700-2500			
<b>AH50</b>	Alternatívna cesta aktivácie komplementu (j/ml)	70-140			
<b>CIK</b>	Cirkulujúce imunokomplexy (j)	0-40			
<b>KRYO</b>	Kryoglobulíny kvantitatívne (µg/ml)	0-80			do 1 - 2 týždňov
<b>šIgE *</b>	Špecifický Imunoglobulín E (IU/ml)  Stripy EUROLINE: - Atopy - Inhalačné	<i>trieda</i>	<i>interval</i>	<i>hodnotenie</i>	do 2 - 3 týždňov
		0	< 0,35	negat. - špec.protilátky nenájdene	
		1	0,35-0,7	hraničné - veľmi nízka hlad. špec.prot.	

	- Potraviny	2	0,71–3,5	nízka hladina špec. protil., senzibilizácia	
		3	3,51–17,5	pozit. – jednoznačná detekcia protilátok	
		4	17,51–50	pozit. – vysoká hodnota protilátok	
		5	50,1–100	pozit. – vysoký titer protilátok	
		6	> 100	pozit.- vysoký titer protilátok	
<b>šIgE-Multiplex</b>	Špecifický Imunoglobulín E – ALEX – makročip array (kU/l)	<i>trieda</i>	<i>interval</i>	<i>hodnotenie</i>	do 2 - 3 týždňov
		0	<0,3	negatívne	
		1	0,3 – 1,0	nízka hladina IgE	
		2	1,0 – 5,0	mierne zvýšená hladina	
		3	5,0 – 15,0	vysoká hladina IgE	
		4	> 15	veľmi vysoká hladina	
<b>TransG IgG</b>	Protilátka IgG proti tkanivovej transglutamináze (U/ml)	Negatívne hodnoty <20 Pozitívne ≥ 20			2 týždne
<b>TransG IgA</b>	Protilátka IgA proti tkanivovej transglutamináze (U/ml)	Negatívne hodnoty < 9 Hraničné 9 - 16 Pozitívne ≥ 16			
<b>BAT</b>	Test aktívacie bazofilov (%)	Negatívne < 5 Pozitívne ≥ 5			1 týždeň
<b>LATT</b>	Test aktívacie a transformácie lymfocytov (%)	Negatívne < 5 Pozitívne ≥ 5			
<b>ECP</b>	Eozinofilný kationický proteín, <i>sérológický</i> (ng/ml)	4,5 – 14,9			v závislosti od množstva žiadostí o vyšetrenie
	Eozinofilný kationický proteín, <i>intracelulárny</i> (MFI)	83 - 174			
	ECP index intracel./sérol.	6,2 – 17,2			
<b>MPO</b>	Myeloperoxidáza, <i>sérológická</i> (ng/ml)	≤ 547,0			v závislosti od množstva žiadostí o vyšetrenie
	Myeloperoxidáza, <i>intracelulárne</i> (MFI)	31 - 57			
	MPO index intracel./sérol.	0,06 – 0,30			

\* - akreditovaná metóda