

B-S-25 Seznam hem vyšetření - příloha 8 LP

Směrnice a řády/ Řády

číslo : B-S-25
verze : 05
exemplář :
strana : 1 z 6
platí od : 17.05.2024
přílohy : 0
datum tisku : 17.05.2024

Název dokumentu

B-S-25 Seznam hematologických vyšetření - příloha 8 LP

Změny oproti minulé verzi jsou v dokumentu vyznačeny žlutě

REVMATOLOGICKÝ ÚSTAV Praha - OKBH tel: 234075 326						
NÁZEV	VĚK	Ref. rozmezí	Ref. rozmezí	Ref. rozmezí	Jednotky	Časová dostupnost výsledků
		M+Ž	M	Ž		
Hematologie - referenční rozmezí						
WBC Leukocyty	2 - 4	5,5 – 17,0 ¹			10 ⁹ /l	v den odběru
	4 - 6	5,0 – 15,5 ¹			10 ⁹ /l	
	6 - 8	4,5 - 14,5 ¹			10 ⁹ /l	
	8 - 10	4,5 - 13,5 ¹			10 ⁹ /l	
	10 - 15	4,5 - 13,5 ¹			10 ⁹ /l	
	15 - 99	4,0 - 10,0 ¹			10 ⁹ /l	
RBC Erythrocyty	2 - 6	3,9 -5,3 ¹			10 ¹² /l	
	6 - 12	4,0-5,2 ¹			10 ¹² /l	
	12 - 15		4,5 – 5,3 ¹	4,1 – 5,1 ¹	10 ¹² /l	
	15 - 99		4,0 - 5,8 ¹	3,8 - 5,2 ¹	10 ¹² /l	
HBG Hemoglobin	2 - 6	115 – 135 ¹			g/l	
	6 – 12	115 - 155 ¹			g/l	
	12 - 15		130 - 160 ¹	120 - 160 ¹	g/l	
	15 - 99		135 - 175 ¹	120 - 160 ¹	g/l	
HCT Hematokrit	2 - 6	0,34 – 0,40 ¹				
	6 - 12	0,35 – 0,45 ¹				
	12 - 15		0,37 - 0,49 ¹	0,36 - 0,46 ¹		
	15 - 99		0,40 - 0,50 ¹	0,35 - 0,47 ¹		

Tento dokument je duchovním majetkem OKBH Revmatologického ústavu Praha. Podléhá všem náležitostem, které se týkají řízení dokumentace. Kopírování tohoto dokumentu je přípustné pouze se souhlasem vedoucího laboratoře OKBH.

Zpracoval Mgr. Renata Hučková	Schválil Mgr. Renata Hučková Dne 17.05.2024
Kontroloval Mgr. Renata Hučková Dne 17.05.2024	Revize ročně

B-S-25 Seznam hem vyšetření - příloha 8 LP

Směrnice a řády/ Řády

číslo : B-S-25
verze : 05
exemplář :
strana : 2 z 6
platí od : 17.05.2024
přílohy : 0
datum tisku : 17.05.2024

REVMATOLOGICKÝ ÚSTAV Praha - OKBH tel: 234075 326

NÁZEV	VĚK	Ref. rozmezí	Ref. rozmezí	Ref. rozmezí	Jednotky	Časová dostupnost výsledků
		M+Ž	M	Ž		
MCV Stř. obj. erytr.	2 - 6	75 - 87 ¹			fl	
	6 - 12	77 - 95 ¹			fl	
	12 - 15		78 - 98	78 - 102 ¹	fl	
	15 - 99	82 - 98 ¹			fl	
MCH - Barvivo erytr.	2 - 6	24 - 30 ¹			pg	
	6 - 12	25 - 33 ¹			pg	
	12 - 15	25 - 35 ¹			pg	
	15 - 99	28 - 34 ¹			pg	
MCHC barev. konc.	2 - 6	310 - 370 ¹			g/l	
	6 - 12	310 - 370 ¹			g/l	
	12 - 15	310 - 370 ¹			g/l	
	15 - 99	320 - 360 ¹			g/l	
PLT Trombocyty	0 - 15	150 - 450 ¹			10 ⁹ /l	
	15 - 99	150 - 400 ¹			10 ⁹ /l	
PCT Tromb. hematokr.	10 - 99	0,12-0,35 ¹			%	
MPV Tromb. stř. obj.	10 - 99	7,8 - 12,8 ¹			fl	
PDW Tromb. křivka	40 - 15	0,12-0,15			1	
	15 - 99	0,12-0,18 ¹			1	
RDW Erytr. křivka	2 - 12	0,2 - 0,15 ¹			1	
	12 - 15	0,2 - 0,15 ¹			1	
	15 - 99	0,1 - 0,15 ¹			1	
IG Nezralé granulocyty	0 - 150	0 - 2,4 ⁴			%	
Retikulocyty	2 - 6	8,2 - 14,5 ¹			promile	
	6 - 12	9,8 - 19,4 ¹				
	12 - 15	9,0 - 14,9 ¹				
	15 - 99	5 - 25 ¹				
Rozpočet leukocytů relativně:						
Neutrofilní segmenty	2 - 4	0,23 - 0,52 ¹			1	v den odběru
	4 - 6	0,32 - 0,61 ¹			1	
	6 - 8	0,41 - 0,63 ¹			1	
	8 - 10	0,43 - 0,64 ¹			1	

B-S-25 Seznam hem vyšetření - příloha 8 LP

Směrnice a řády/ Řády

číslo : B-S-25
verze : 05
exemplář :
strana : 3 z 6
platí od : 17.05.2024
přílohy : 0
datum tisku : 17.05.2024

REVMATOLOGICKÝ ÚSTAV Praha - OKBH

tel: 234075 326

NÁZEV	VĚK	Ref. rozmezí	Ref. rozmezí	Ref. rozmezí	Jednotky	Časová dostupnost výsledků
		M+Ž	M	Ž		
	10 - 15	0,44 - 0,67 ¹			1	
	15 - 99	0,45 - 0,70 ¹			1	
Eozinofily	2 - 8	0,00 - 0,07 ¹			1	
	8 - 10	0,00 - 0,04 ¹			1	
	10 - 15	0,00 - 0,07 ¹			1	
	15 - 99	0,00 - 0,05 ¹			1	
Bazofily	2 - 15	0,00 - 0,02 ¹			1	
	15 - 99	0,00 - 0,02 ¹			1	
Lymfocyty	2 - 4	0,40 - 0,69 ¹			1	
	4 - 6	0,32 - 0,60 ¹			1	
	6 - 8	0,29 - 0,52 ¹			1	
	8 - 10	0,28 - 0,49 ¹			1	
	10 - 15	0,25 - 0,48 ¹			1	
	15 - 99	0,20 - 0,45 ¹			1	
Monocyty	2 - 6	0,01 - 0,09 ¹			1	
	6 - 8	0,00 - 0,09 ¹			1	
	8 - 10	0,00 - 0,08 ¹			1	
	10 - 15	0,00 - 0,09 ¹			1	
	15 - 99	0,02 - 0,12 ¹			1	
Rozpočet leukocytů absolutně:						
Neutrofily seg.num.konc.	2 - 4	1,30 - 8,80 ¹			10 ⁹ /l	v den odběru
	4 - 6	1,60 - 9,50 ¹			10 ⁹ /l	
	6 - 8	1,90 - 9,10 ¹			10 ⁹ /l	
	8 - 10	1,90 - 8,60 ¹			10 ⁹ /l	
	10 - 15	2,00 - 9,10 ¹			10 ⁹ /l	
	15 - 99	2,00 - 7,00 ¹			10 ⁹ /l	
Eozinofily-num.konc.	2 - 4	0,00 - 0,50 ¹			10 ⁹ /l	
	4 - 6	0,00 - 1,10 ¹			10 ⁹ /l	
	6 - 8	0,00 - 1,00 ¹			10 ⁹ /l	
	8 - 10	0,00 - 0,50 ¹			10 ⁹ /l	
	10 - 15	0,00 - 1,00 ¹			10 ⁹ /l	

B-S-25 Seznam hem vyšetření - příloha 8 LP

Směrnice a řády/ Řády

číslo : B-S-25
verze : 05
exemplář :
strana : 4 z 6
platí od : 17.05.2024
přílohy : 0
datum tisku : 17.05.2024

REVMATOLOGICKÝ ÚSTAV Praha - OKBH

tel: 234075 326

NÁZEV	VĚK	Ref. rozmezí	Ref. rozmezí	Ref. rozmezí	Jednotky	Časová dostupnost výsledků
		M+Ž	M	Ž		
	15 - 99	0,00 - 0,50 ¹			10 ⁹ /l	
Bazofily-num.konc.	2 - 15	0,00 - 0,30 ¹			10 ⁹ /l	
	15 - 99	0,00 - 0,20 ¹			10 ⁹ /l	
Lymfocyty - num.konc.	2 - 4	2,20 - 11,70 ¹			10 ⁹ /l	
	4 - 6	1,60 - 9,30 ¹			10 ⁹ /l	
	6 - 8	1,30 - 7,50 ¹			10 ⁹ /l	
	8 - 10	1,30 - 6,60 ¹			10 ⁹ /l	
	10 - 15	1,10 - 6,50 ¹			10 ⁹ /l	
	15 - 99	0,80 - 4,00 ¹			10 ⁹ /l	
Monocyty - num.konc.	2 - 4	0,60 - 1,50 ¹			10 ⁹ /l	
	4 - 6	0,50 - 1,40 ¹			10 ⁹ /l	
	6 - 8	0,00 - 1,30 ¹			10 ⁹ /l	
	8 - 10	0,00 - 1,10 ¹			10 ⁹ /l	
	10 - 15	0,00 - 1,20 ¹			10 ⁹ /l	
	15 - 99	0,08 - 1,20 ¹			10 ⁹ /l	

Rozpočet leukocytů relativně:

Neutrofilní segmenty – mikr.	1 - 2	0,21 - 0,43 ¹			1	do 24 hodin
	2 - 4	0,23 - 0,52 ¹			1	
	4 - 6	0,32 - 0,61 ¹			1	
	6 - 8	0,41 - 0,63 ¹			1	
	8 - 10	0,43 - 0,64 ¹			1	
	10 - 15	0,44 - 0,67 ¹			1	
	15 - 150	0,47 - 0,70 ¹			1	
Neutrofilní tyče – mikr.	1 - 150	0,00 - 0,04 ¹			1	
Eosinofily – mikr.	1 - 8	0,00 - 0,07 ¹			1	
	8 - 10	0,00 - 0,04 ¹			1	
	10 - 15	0,00 - 0,07 ¹			1	
	15 - 150	0,00 - 0,05 ¹			1	
Basofily – mikr.	1 - 15	0,00 - 0,02 ¹			1	
	15 - 150	0,00 - 0,01 ¹			1	
Monocyty – mikr.	1 - 6	0,01 - 0,09 ¹			1	
	6 - 8	0,00 - 0,09 ¹			1	

B-S-25 Seznam hem vyšetření - příloha 8 LP

Směrnice a řády/ Řády

číslo : B-S-25
verze : 05
exemplář :
strana : 5 z 6
platí od : 17.05.2024
přílohy : 0
datum tisku : 17.05.2024

REVMATOLOGICKÝ ÚSTAV Praha - OKBH tel: 234075 326						
NÁZEV	VĚK	Ref. rozmezí	Ref. rozmezí	Ref. rozmezí	Jednotky	Časová dostupnost výsledků
		M+Ž	M	Ž		
	8 – 10	0,00 – 0,08 ¹			1	
	10 – 15	0,00 – 0,09 ¹			1	
	15 - 150	0,02 – 0,10 ¹			1	
Lymfocyty – mikr.	1 – 2	0,49 – 0,71 ¹			1	
	2 – 4	0,40 – 0,69 ¹			1	
	4 – 6	0,32 – 0,60 ¹			1	
	6 – 8	0,29 – 0,52 ¹			1	
	8 – 10	0,28 – 0,49 ¹			1	
	10 – 15	0,25 – 0,48 ¹			1	
	15 - 150	0,20 – 0,45 ¹			1	
Virocyty – mikr.	1 - 150	0,00 – 0,00 ¹			1	
Plazmatické buňky – mikr.	1 - 150	0,00 – 0,00 ¹			1	
Metamyelocyty – mikr.	1 - 150	0,00 – 0,00 ¹			1	
Myelocyty – mikr.	1 - 150	0,00 – 0,00 ¹			1	
Promyelocyty – mikr.	1 - 150	0,00 – 0,00 ¹			1	
Blasty – mikr.	1 - 150	0,00 – 0,00 ¹			1	
Atypické buňky – mikr.	1 - 150	0,00 – 0,00 ¹			1	
Normoblasty – mikr.	1 - 150	0,00 – 0,00 ¹			1	
Sedimentace erytrocytů 1/h	1 - 99		1-12	3-18	mm	v den odběru
Sedimentace erytrocytů 2/h	1 - 99		4-32	7-42	mm	
APTT	6 - 11	15,5 – 40 ³			s	v den odběru
	11 - 99	28 – 40 ³			s	
APTT poměr	1 - 11	0,8 - 1,2 ²				v den odběru
	11 - 16	0,8 – 1,3 ²				
	16 - 99	0,8 - 1,2 ²				
Quickův test INR						v den odběru
Quickův test - poměr	1 – 11	0,8 - 1,2 ²				v den odběru
	11 – 150	0,8 - 1,2 ²				

B-S-25 Seznam hem vyšetření - příloha 8 LP

Směrnice a řády/ Řády

číslo : B-S-25
verze : 05
exemplář :
strana : 6 z 6
platí od : 17.05.2024
přílohy : 0
datum tisku : 17.05.2024

REVMATOLOGICKÝ ÚSTAV Praha - OKBH		tel: 234075 326				
NÁZEV	VĚK	Ref. rozmezí	Ref. rozmezí	Ref. rozmezí	Jednotky	Časová dostupnost výsledků
		M+Ž	M	Ž		
KLOUBNÍ TEKUTINA						
Cytologické vyšetření kloubní tekutiny	viz popis					do 3 prac.dnů

Poznámka:

- Vyšetření ordinovaná **STATIM** jsou dostupná **do 2 hodin** !
- U vyšetření s časovou dostupností jiným než „v den odběru“, v indikovaných případech laboratoř provede analýzu i v den odběru po předešlé konzultaci s indikujícím lékařem.
- Podžlucení textu znamená změnu oproti minulé verzi.

Zdroj referenčních mezí:

¹ ČHS ČLS JEP Referenční meze KO, retikulocytů, normoblastů a diferenciálního počtu leukocytů děti+dospělí

² ČHS ČLS JEP Doporučená referenční rozmezí pro koagulační stanovení děti+dospělí

³ Výsledky by měly být dle doporučení ČHS hodnoceny pouze jako APTT-ratio, hodnocení v sekundách se nepoužívá. Výsledky APTt budeme vydávat pouze do konce roku, po dohodě s klinickými žadateli RÚ.

⁴ Doporučení fa Sysmex