

F.05 Seznam fyziologických mezí kvantitativních metod a jednotky (SI)

Koagulační vyšetření										
Vyšetření/ (jednotka)	Referenční rozmezí									
věk	0-1den	1-28dní	1-6m	6m-1r	1-6let	6-11let	11-16let	16-18let	Nad18let	
PT / (R)	0,8-1,5	0,8-1,5	0,8-1,4	0,8-1,2	0,8-1,2	0,8-1,2	0,8-1,2	0,8-1,2	0,8-1,2	0,8-1,2
APTT/ (R)	0,8-1,5	0,8-1,5	0,8-1,3	0,8-1,3	0,8-1,2	0,8-1,2	0,8-1,2	0,8-1,3	0,8-1,2	0,8-1,2
AT/ (%)	40-90	40-90	80-140	80-140	80-140	90-130	75-135	80-120	80-120	
Fibrinogen/ (g/l)	1,5-3,4	1,5-3,4	1,5-3,4	1,5-3,4	1,7-4,0	1,55-4,0	1,55-4,5	1,6-4,2	1,8-4,2	
Trombinový čas (s)	14 - 18									
D-dimer/ (mg/l)FEU	0-0,50									
Krvácivost dle Duka (min)	2,0 – 5,0									
Hematologická vyšetření										
Vyšetření/ (jednotka)	Referenční rozmezí									
KO děti do 15let										
věk	1-3dny	4-2týd	2týd-1m	1m-2m	2m-3m	3-6m	6m-2r	2-6let	6-12let	12-15let
RBC 10 ¹² /l	4,0-6,6	3,9-6,3	3,6-6,2	3,0-5,0	2,7-4,9	3,1-4,5	3,7-5,3	3,9-5,3	4,0-5,2	4,1-5,1♀ 4,5-5,3♂
HGB g/l	145-225	135-215	125-205	100-180	90-140	95-135	105-135	115-135	115-155	120-160♀ 130-160♂
HCT l/l	0,45-0,67	0,42-0,66	0,39-0,63	0,31-0,55	0,28-0,42	0,29-0,41	0,33-0,39	0,34-0,4	0,35-0,45	0,36-0,46♀ 0,37-0,49♂
MCV fl	95-121	88-126	86-124	85-123	77-115	74-108	70-86	75-87	77-95	78-102♀ 78-98♂
MCH pg	31-37	28-40	28-40	28-40	26-34	25-35	23-31	24-30	25-33	25-35
MCHC g/l	290-370	280-380	280-380	290-370	290-370	300-360	300-360	310-370	310-370	310-370
RDW %	11,5-14,5	11,5-14,5	11,5-14,5	11,5-14,5	11,5-14,5	11,5-14,5	11,5-14,5	11,5-14,5	11,5-14,5	11,5-14,5
PLT 10 ⁹ /l	150-450	150-450	150-450	150-450	150-450	150-450	150-450	150-450	150-450	150-450
věk	1den	2-30dní	1-6m	6m-1r	1-2roky	2-4roky	4-6let	6-8let	8-10let	10-15let
WBC 10 ⁹ /l	9,0-38	5,0-21	5-19,5	6,0-17,5	6,0-17,5	5,5-17	5,0-15,5	4,5-14,5	4,5-13,5	4,5-13,5

Neutr.seg %	51-78	25-55	22-45	21-42	21-43	23-52	32-61	41-63	43-64	44-67
Neutr.tyč%	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4
Lymfocyt%	16-41	31-66	46-71	51-71	49-71	40-69	32-60	29-52	28-49	25-48
Monocyt%	2-10	1-15	1-13	1-9	1-9	1-9	1-9	0-9	0-8	0-9
Eosinofil%	0-4	0-8	0-7	0-7	0-7	0-7	0-7	0-7	0-4	0-7
Bazofil%	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2
Neutr.seg 10 ⁹ /l	4,6-24	1,3-11	1,1-8,8	1,3-7,4	1,3-7,5	1,3-8,8	1,6-9,5	1,9-9,1	1,9-8,6	2,0-9,1
Neutr.tyč 10 ⁹ /l	0,0-1,5	0,0-0,8	0,0-0,8	0,0-0,7	0,0-0,7	0,0-0,7	0,0-0,6	0,0-0,6	0,0-0,5	0,0-0,5
Lymfocyt 10 ⁹ /l	1,9-13,9	1,6-12,9	1,3-13,8	3,1-12,4	2,9-12,4	2,2-11,7	1,6-9,3	1,3-7,5	1,3-6,6	1,1-6,5
Monocyt 10 ⁹ /l	0,1-3,4	0,2-3,2	0,1-2,5	0,1-1,6	0,1-1,6	0,6-1,5	0,5-1,4	0,0-1,3	0,0-1,1	0,0-1,2
Eosinofil 10 ⁹ /l	0,0-1,5	0,0-1,7	0,0-1,4	0,0-1,2	0,0-1,2	0,0-0,5	0,0-1,1	0,0-1,0	0,0-0,5	0,0-1,0
Bazofil 10 ⁹ /l	0,0-0,8	0,0-0,4	0,0-0,4	0,0-1,2	0,0-1,2	0,0-0,3	0,0-0,3	0,0-0,3	0,0-0,3	0,0-0,3
Retikulocyt 10 ⁹ /l	148-216	51-110	51-110	52-78	48-88	48-88	44-111	36-68	42-70	42-65

Hematologická vyšetření		
Vyšetření / (jednotka)	Referenční rozmezí	
KO věk nad 15 let	ŽENY	MUŽI
RBC 10 ¹² /l	3,8-5,2	4,0-5,8
HGB g/l	120-160	135-175
HCT l/l	0,350-0,470	0,400-0,500
MCV fl	82,0-98,0	82,0-98,0
MCH pg	28,34	28,34
MCHC g/l	320-360	320-360
RDW %	10,0-15,2	10,0-15,2
PLT 10 ⁹ /l	150-400	150-400
MPV fl	7,8-11,0	7,8-11,0
PDW	12,0-18,0	12,0-18,0
Retikulocyty 10 ⁹ /l	25-100	25-100
WBC 10 ⁹ /l	4,0-10,0	4,0-10,0
Neutr.seg%	45-70	45-70
Lymfocyt%	20-45	20-45
Monocyt%	2-12	2-12
Eosinofil%	0-5	0-5
Bazofil%	0-2	0-2
Neutr.seg 10 ⁹ /l	2,0-7,0	2,0-7,0
Lymfocyt 10 ⁹ /l	0,8-4,0	0,8-4,0
Monocyt 10 ⁹ /l	0,08-1,2	0,08-1,2
Eosinofil 10 ⁹ /l	0,0-0,5	0,0-0,5

Bazofil $10^9/l$	0,0-0,2		0,0-0,2	
FW	ŽENY		MUŽI	
DO 50-TI LET	3-8mm/1hod	9-15mm/2hod	2-5mm/1hod	6-10mm/2hod
NAD 50 LET	7-12mm/1hod	14-28mm/2hod	3-9mm/1hod	6-20mm/2hod