

Background data - Hematology parameters

Parameter	Abbrv.	Unit		Male 7 weeks	Female 7 weeks	Male 3 months	Female 3 months	Male 6 months	Female 6 months
Hemoglobin	Hb	mmol/l	MEAN	6,81	7,27	7,46	7,86	8,32	8,71
			SD	0,44	0,44	0,43	0,41	0,67	0,55
			NUMBER	21	21	17	17	17	17
Red blood cell count	RBC	10 ¹² /l	MEAN	7,41	7,74	7,87	8,37	8,33	8,89
			SD	0,77	0,65	0,56	0,67	0,95	0,74
			NUMBER	21	21	17	17	17	17
Hematocrit	PCV	ml/ 100 ml	MEAN	34,58	36,75	36,84	38,78	40,75	42,45
			SD	2,10	2,43	2,23	2,03	3,25	2,41
			NUMBER	21	21	17	17	17	17
Reticulocyte count	RETIC	%	MEAN	2,31	1,91	1,40	1,31	1,11	1,16
			SD	0,76	0,72	0,29	0,35	0,27	0,49
			NUMBER	21	21	17	17	17	17
Reticulocyte count	RETIC	10 ¹² /l	MEAN	0,17	0,15	0,11	0,11	0,09	0,10
			SD	0,06	0,06	0,02	0,03	0,02	0,04
			NUMBER	21	21	17	17	17	17
Mean cell volume	MCV	10 ⁻¹⁵ /l	MEAN	47,00	47,71	47,00	46,71	49,47	47,88
			SD	4,98	4,12	4,14	5,08	6,03	3,39
			NUMBER	21	21	17	17	17	17
Mean cell hemoglobin	MCH	fmol	MEAN	0,93	0,95	0,95	0,95	1,01	0,98
			SD	0,11	0,08	0,08	0,11	0,12	0,07
			NUMBER	21	21	17	17	17	17
Mean cell hemoglobin concentration	MCHC	mmol/l	MEAN	19,71	19,79	20,24	20,29	20,47	20,52
			SD	0,46	0,44	0,45	0,36	0,27	0,28
			NUMBER	21	21	17	17	17	17

Background data - Hematology parameters

Parameter	Abbrv.	Unit		Male 7 weeks	Female 7 weeks	Male 3 months	Female 3 months	Male 6 months	Female 6 months
White blood cell count	WBC	10 ⁹ /l	MEAN	14,71	13,10	11,31	11,32	9,84	9,46
			SD	3,88	3,74	2,13	1,75	2,05	2,66
			NUMBER	21	21	17	17	17	17
Neutrophils	NEUTRO	%	MEAN	36,21	32,46	31,21	22,64	31,39	26,21
			SD	10,72	7,16	6,88	6,51	10,58	8,68
			NUMBER	21	21	17	17	17	17
Neutrophils	NEUTRO	10 ⁹ /l	MEAN	5,27	4,33	3,55	2,58	3,16	2,56
			SD	3,23	1,93	1,11	0,90	1,56	1,30
			NUMBER	21	21	17	17	17	17
Lymphocytes	LYMPHO	%	MEAN	61,69	65,51	66,58	74,95	65,23	70,42
			SD	10,69	7,20	6,84	6,52	10,18	8,71
			NUMBER	21	21	17	17	17	17
Lymphocytes	LYMPHO	10 ⁹ /l	MEAN	8,88	8,51	7,52	8,45	6,37	6,59
			SD	2,01	2,20	1,51	1,35	1,42	1,84
			NUMBER	21	21	17	17	17	17
Eosinophils	EOS	%	MEAN	1,05	0,92	1,19	1,29	2,00	2,02
			SD	0,40	0,65	0,75	0,53	0,97	1,08
			NUMBER	21	21	17	17	17	17
Eosinophils	EOS	10 ⁹ /l	MEAN	0,15	0,12	0,14	0,15	0,19	0,19
			SD	0,06	0,09	0,09	0,07	0,09	0,09
			NUMBER	21	21	17	17	17	17
Basophils	BASO	%	MEAN	0,38	0,42	0,43	0,46	0,56	0,60
			SD	0,12	0,16	0,16	0,20	0,25	0,19
			NUMBER	21	21	17	17	17	17

Background data - Hematology parameters

Parameter	Abbrv.	Unit		Male 7 weeks	Female 7 weeks	Male 3 months	Female 3 months	Male 6 months	Female 6 months
Basophils	BASO	10 ⁹ /l	MEAN	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
			SD	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
			NUMBER	21	21	17	17	17	17
Monocytes	MONO	%	MEAN	0,68	0,68	0,59	0,65	0,82	0,75
			SD	0,24	0,17	0,27	0,21	0,36	0,46
			NUMBER	21	21	17	17	17	17
Monocytes	MONO	10 ⁹ /l	MEAN	0,10	0,09	0,07	0,07	0,08	0,07
			SD	0,06	0,04	0,03	0,03	0,05	0,05
			NUMBER	21	21	17	17	17	17
Platelet count	THROMB	10 ⁹ /l	MEAN	921,86	868,95	488,35	519,24	437,76	381,47
			SD	213,54	168,84	94,57	150,76	62,64	112,02
			NUMBER	21	21	17	17	17	17
Activated partial thromboplastin time	APTT	sec.	MEAN	76,25	87,58	76,62	75,72	72,82	71,39
			SD	18,89	16,04	26,73	28,88	22,50	25,89
			NUMBER	21	20	17	17	17	16
Thrombin time	TT	sec.	MEAN	22,69	25,96	22,57	24,86	19,19	21,86
			SD	3,82	2,48	4,15	3,38	4,51	3,82
			NUMBER	21	20	17	17	17	16
Prothrombin time	Prothr	sec.	MEAN	13,30	12,59	13,42	13,51	13,85	13,54
			SD	0,81	0,70	0,81	1,09	0,86	0,99
			NUMBER	21	20	17	17	17	16
Fibrinogen	Fibr	g/l	MEAN	6,64	5,67	6,85	6,06	8,32	5,70
			SD	1,18	0,70	1,34	0,90	2,10	2,06
			NUMBER	21	20	17	17	17	16

Background data – Hematology parameters

The haematological values were determined using the instrumentation below:

Pentra DX120SPS, flowcytometry: WBC, RBC, HT, PLT, Lym%, LYM#, MON%, MON#, NEU%, NEU#, EOS%, EOS#, BAS%, BAS#, RET%, RET#

Pentra DX120SPS, colorimetric: HB

Pentra DX120SPS, calculated: MCV, MCH, MCHC

ACL 9000, flowcytometry: PT, FIB, APTT, TT