

**DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA
CURSO DE HEMATOLOGIA**

Nº 1 – Sexo feminino, 40 anos

			(%)	(/μL)
GV (3.9-5.0 x 10⁶/μL)	4.75	GB (3500-10500)	-	5.200
Hb (12.0-15.5 d/dL)	14.3	Blastos	-	
Ht (35-45%)	43	Promielócitos	-	
VCM (82-98 fL)	91	Mielócitos	-	
HCM (26-34 pg)	30.2	Metamielócitos	-	
CHCM (31-33 g/dL)	33.3	Bastonetes	-	
RDW (11.9-15.5%)	12.1	Segmentados (1700-8000)	68.7	3500
Reticulócitos (0.5-1.4%)	1.0	Linfócitos (900-2900)	24.4	1300
Reticulócitos (25-97 x 10³/μL)	30	Eosinófilos (50-500)	2.5	100
		Basófilos (0-100)	0.6	0
Plaquetas (150-450 x 10³/μL)	184	Monócitos (300-900)	3.8	200

Hematoscopia: esfregaço de sangue periférico sem alterações morfológicas.

Nº 2 – Sexo masculino, 32 anos

			(%)	(/μL)
GV (4.3-5.7 x 10⁶/μL)	4.8	GB (3500-10500)	-	6.900
Hb (13.5-17.5 d/dL)	14	Blastos	-	
Ht (39-50%)	42	Promielócitos	-	
VCM (81-95 fL)	?	Mielócitos	-	
HCM (26-34 pg)	?	Metamielócitos	-	
CHCM (31-36 g/dL)	32	Bastonetes	2	?
RDW (11.8-15.6%)	13	Segmentados (1700-8000)	66	?
Reticulócitos (0.5-1.4%)	1.3	Linfócitos (900-2900)	19	?
Reticulócitos (25-97 x 10³/μL)	?	Eosinófilos (50-500)	4	?
		Basófilos (0-100)	1	?
Plaquetas (150-450 x 10³/μL)	56	Monócitos (300-900)	8	?

Hematoscopia: SV e SB sem alterações morfológicas; presença de megaplaquetas.

Nº 3 – Sexo masculino, 53 anos

			(%)	(/μL)
GV (4.3-5.7 x 10⁶/μL)	2.5	GB (3500-10500)	-	6.200
Hb (13.5-17.5 d/dL)	7.0	Blastos	-	
Ht (39-50%)	20	Promielócitos	-	
VCM (81-95 fL)	?	Mielócitos	-	
HCM (26-34 pg)	?	Metamielócitos	-	
CHCM (31-36 g/dL)	31	Bastonetes	3	
RDW (11.8-15.6%)	12.5	Segmentados (1700-8000)	60	
Reticulócitos (0.5-1.4%)	-	Linfócitos (900-2900)	30	
Reticulócitos (25-97 x 10³/μL)	-	Eosinófilos (50-500)	2	
		Basófilos (0-100)	0	
Plaquetas (150-450 x 10³/μL)	256	Monócitos (300-900)	5	?

Hematoscopia:

SV: anisopoiuocitose discreta.

SB: sem alterações morfológicas.

SP: sem alterações morfológicas.

Nº 4 – Sexo feminino, 34 anos

			(%)	(μL)
GV (3.9-5.0 x 10⁶/μL)	2.4	GB (3500-10500)	-	5.120
Hb (12.0-15.5 d/dL)	4.8	Blastos	-	
Ht (35-45%)	14.4	Promielócitos	-	
VCM (82-98 fL)	?	Mielócitos	-	
HCM (26-34 pg)	?	Metamielócitos	-	
CHCM (31-33 g/dL)	29	Bastonetes	6	
RDW (11.9-15.5%)	17	Segmentados (1700-8000)	50	
Reticulócitos (0.5-1.4%)	-	Linfócitos (900-2900)	23	
Reticulócitos (25-97 x 10³/μL)	-	Eosinófilos (50-500)	17	
		Basófilos (0-100)	0	
Plaquetas (150-450 x 10³/μL)	420	Monócitos (300-900)	4	

Hematoscopia:

SV: anisocitose intensa (com predomínio de microcitose)

SB: sem alterações morfológicas

SP: sem alterações morfológicas

Nº 5 – Sexo feminino, 70 anos

			(%)	(μL)
GV (3.8-5.2 x 10⁶/μL)	2.0	GB (3600-10500)	-	2.400
Hb (11.8-15.8 d/dL)	7.4	Blastos	-	
Ht (35-45.5%)	19.7	Promielócitos	-	
VCM (80-100 fL)	?	Mielócitos	-	
HCM (27-34 pg)	37	Metamielócitos	2	
CHCM (31-36 g/dL)	33	Bastonetes	8	
RDW (11.5-14.5%)	13.9	Segmentados (1700-7200)	53	
Reticulócitos (0.5-1.4%)	-	Linfócitos (1100-4000)	30	
Reticulócitos (25-97 x 10³/μL)	-	Eosinófilos (20-500)	2	
		Basófilos (0-200)	0	
Plaquetas (150-450 x 10³/μL)	110	Monócitos (100-900)	5	

Hematoscopia:

SV: macrocitose evidente e poiquilocitose discreta

SB : numerosos neutrófilos segmentados com mais de cinco segmentos

SP: sem alterações morfológicas

Nº 6 – Sexo masculino, 33 anos

			(%)	(μL)
GV (4.3-5.7 x 10⁶/μL)	1.6	GB (3500-10500)	-	2500
Hb (13.5-17.5 d/dL)	5.4	Blastos	-	
Ht (39-50%)	15	Promielócitos	-	
VCM (81-95 fL)	?	Mielócitos	-	
HCM (26-34 pg)	33.7	Metamielócitos	-	
CHCM (31-36 g/dL)	31.2	Bastonetes	1	
RDW (11.8-15.6%)	16.2	Segmentados (1700-8000)	20	
Reticulócitos (0.5-1.4%)	0.8	Linfócitos (900-2900)	76	
Reticulócitos (25-97 x 10³/μL)	12.8	Eosinófilos (50-500)	0	
		Basófilos (0-100)	0	
Plaquetas (150-450 x 10³/μL)	3	Monócitos (300-900)	3	

Hematoscopia:

SV: anisocitose com presença de micro e macrocitose.

SB: sem alterações morfológicas.

SP: plaquetas muito reduzidas no esfregaço

Nº 7 – Sexo masculino, 30 anos

			(%)	(μL)
GV (4.3-5.7 x 10⁶/μL)	3.92	GB (3500-10500)	-	19.200
Hb (13.5-17.5 d/dL)	11.8	Blastos	-	
Ht (39-50%)	30	Promielócitos	-	
VCM (81-95 fL)	82	Mielócitos	-	
HCM (26-34 pg)	26	Metamielócitos	2.5	
CHCM (31-36 g/dL)	31	Bastonetes	39.5	
RDW (11.8-15.6%)	13	Segmentados (1700-8000)	52.5	
Reticulócitos (0.5-1.4%)	-	Linfócitos (900-2900)	1.5	
Reticulócitos (25-97 x 10³/μL)	-	Eosinófilos (50-500)	0	
		Basófilos (0-100)	0	
Plaquetas (150-450 x 10³/μL)	152	Monócitos (300-900)	4	

Hematoscopia:

SV: anisocitose discreta às custas de microcitose; normocromia.

SB: presença de desvio à esquerda; neutrófilos com abundantes granações tóxicas. Presença de outros sinais degenerativos, como microvacuolização citoplasmática e picnose nuclear. Eosinopenia. Alguns monócitos com vacuolização citoplasmática.

SP: sem alterações morfológicas

Nº 8 – Sexo masculino, 30 anos, diagnóstico de pneumonia

	Diagnóstico	6^o dia de tratamento	13^o dia de tratamento
GB (3500-10500/μL)	25.000/ μL	11.000/ μL	9.000/ μL
Blastos	-	-	-
Promielócitos	-	-	-
Mielócitos	-	-	-
Metamielócitos	16%	0	0
Bastonetes	8%	7%	4%
Segmentados (1700-8000)	55%	59%	33%
Linfócitos (900-2900)	18%	15%	43%
Eosinófilos (50-500)	0	2%	8%
Basófilos (0-100)	0	0	0
Monócitos (300-900)	3%	17%	13%
Granulações tóxicas	+++	++	0
Microvacúolos	+++	+	0

Nº 9 – Sexo masculino, 30 anos, cirurgia de joelho

	Diagnóstico	Após 4 hs	Após 24 hs	Após 4 dias
GB (3500-10500/μL)	7.000	12.000	9.000	6.000
Blastos	-	-	-	-
Promielócitos	-	-	-	-
Mielócitos	-	-	-	-
Metamielócitos	0%	1%	0%	0%
Bastonetes	3%	8%	4%	2%
Segmentados (1700-8000)	54%	82%	72%	57%
Linfócitos (900-2900)	33%	6%	14%	29%
Eosinófilos (50-500)	2%	0%	1%	1%
Basófilos (0-100)	1%	1%	0%	0%
Monócitos (300-900)	7%	2%	9%	9%
Granulações tóxicas	-	-	-	-

Nº 10 – Sexo feminino, 41 anos

			(%)	(/µL)
GV (4.01-5.29 x 10⁶/µL)	3.93	GB (4000-11800)	-	20.000
Hb (12.4-16.1 d/dL)	10.7	Blastos	-	
Ht (35.4-46.3%)	31	Promielócitos	1	
VCM (80-95 fL)	80	Mielócitos	5	
HCM (27-33 pg)	27.2	Metamielócitos	4	
CHCM (32-36 g/dL)	34.2	Bastonetes	8	
RDW (11.5-14.5%)	16	Segmentados (1700-8000)	49	13400
Reticulócitos (0.5-1.4%)	-	Linfócitos (1100-3450)	18	3600
Reticulócitos (25-97 x 10³/µL)	-	Eosinófilos (30-470)	5	1000
		Basófilos (20-100)	2	400
Plaquetas (150-450 x 10³/µL)	232	Monócitos (200-650)	8	1600

Hematoscopia:

SV: discreta anisopoiquilocitose.

SB: presença de desvio à esquerda; neutrófilos maduros sem alterações degenerativas.

Plaquetas: presentes em número normal no esfregaço.

Nº 11 – Sexo masculino, 30 anos

			(%)	(/µL)
GV (4.3-5.7 x 10⁶/µL)	2.97	GB (3500-10500)	-	195.000
Hb (13.5-17.5 d/dL)	10.8	Blastos	5	
Ht (39-50%)	30	Promielócitos	10	
VCM (81-95 fL)	67	Mielócitos	15	
HCM (26-34 pg)	36	Metamielócitos	25	
CHCM (31-36 g/dL)	32	Bastonetes	5	
RDW (11.8-15.6%)	26	Segmentados (1700-8000)	32	
Reticulócitos (0.5-1.4%)	-	Linfócitos (900-2900)	2	
Reticulócitos (25-97 x 10³/µL)	-	Eosinófilos (50-500)	1	
Eritroblastos/100 GB	2	Basófilos (0-100)	1	
Plaquetas (150-450 x 10³/µL)	560	Monócitos (300-900)	4	

Hematoscopia:

SV: discreta anisopoiquilocitose; microcitose; policromatofilia e presença de eritroblastos.

SB: presença de desvio à esquerda até blastos; neutrófilos maduros sem alterações degenerativas.

Plaquetas: presentes em número aumentado no esfregaço.

Nº 12 – Sexo masculino, 45 anos

			(%)	(/µL)
GV (4.3-5.7 x 10⁶/µL)	2.61	GB (3500-10500)	-	45.400
Hb (13.5-17.5 d/dL)	8.9	Blastos	43	
Ht (39-50%)	25	Promielócitos	-	
VCM (81-95 fL)	95	Mielócitos	-	
HCM (26-34 pg)	34	Metamielócitos	-	
CHCM (31-36 g/dL)	35	Bastonetes	1	
RDW (11.8-15.6%)	15.2	Segmentados (1700-8000)	15	
Reticulócitos (0.5-1.4%)	-	Linfócitos (900-2900)	31	
Reticulócitos (25-97 x 10³/µL)	-	Eosinófilos (50-500)	0	
Eritroblastos/100 GB	3	Basófilos (0-100)	0	
Plaquetas (150-450 x 10³/µL)	61	Monócitos (300-900)	10	

Hematoscopia:

SV: discreta anisocitose às custas de macrocitose; presença de eritroblastos.

SB: presença de grande quantidade de células blásticas exibindo relação N/C intermediária, núcleo com cromatina frouxa e nucléolos visíveis, citoplasma levemente basofílico e granular; neutrófilos maduros com hipogranulação citoplasmática.
 Plaquetas: presentes em número reduzido no esfregaço.

Nº 13 – Sexo feminino, 42 anos

			(%)	(/μL)
GV (4.01-5.29 x 10⁶/μL)	4.0	GB (4000-11800)	-	15.000
Hb (12.4-16.1 d/dL)	11.5	Blastos	-	
Ht (35.4-46.3%)	31	Promielócitos	-	
VCM (80-95 fL)	87	Mielócitos	-	
HCM (27-33 pg)	33	Metamielócitos	-	
CHCM (32-36 g/dL)	33	Bastonetes	3	
RDW (11.5-14.5%)	12	Segmentados (1700-8000)	15	
Reticulócitos (0.5-1.4%)	-	Linfócitos (1100-3450)	73	
Reticulócitos (25-97 x 10³/μL)	-	Eosinófilos (30-470)	1	
		Basófilos (20-100)	0	
Plaquetas (150-450 x 10³/μL)	160	Monócitos (200-650)	8	

Hematoscopia:

SV: sem alterações.

SB : predomínio de linfócitos de tamanho variado, vários exibindo atipia e alguns do tipo LGL.

SP: sem alterações morfológicas.

Nº 14 – Sexo feminino, 72 anos

			(%)	(/μL)
GV (3.8-5.2 x 10⁶/μL)	3.3	GB (3600-10500)	-	90.000
Hb (11.8-15.8 d/dL)	11.8	Blastos	-	
Ht (35-45.5%)	32	Promielócitos	-	
VCM (80-100 fL)	78	Mielócitos	-	
HCM (27-34 pg)	33	Metamielócitos	-	
CHCM (31-36 g/dL)	31	Bastonetes	-	
RDW (11.5-14.5%)	13.2	Segmentados (1700-7200)	6	
Reticulócitos (0.5-1.4%)	-	Linfócitos (1100-4000)	93	
Reticulócitos (25-97 x 10³/μL)	-	Eosinófilos (20-500)	0	
		Basófilos (0-200)	0	
Plaquetas (150-450 x 10³/μL)	185	Monócitos (100-900)	1	

Hematoscopia:

SV: discreta microcitose.

SB : predomínio de linfócitos de tamanho pequeno, monomórficos, alta relação N/C, cromatina condensada e citoplasma escasso. Presença de sombras nucleares no esfregaço.

SP: sem alterações morfológicas.

Nº 15 – Sexo feminino, 33 anos

			(%)	(/μL)
GV (3.9-5.0 x 10⁶/μL)	2.0	GB (3500-10500)	-	130.200
Hb (12.0-15.5 d/dL)	6.6	Blastos	93	
Ht (35-45%)	19	Promielócitos	-	
VCM (82-98 fL)	80	Mielócitos	-	
HCM (26-34 pg)	30	Metamielócitos	-	
CHCM (31-33 g/dL)	31	Bastonetes	-	
RDW (11.9-15.5%)	17.1	Segmentados (1700-8000)	2	
Reticulócitos (0.5-1.4%)	-	Linfócitos (900-2900)	4	
Reticulócitos (25-97 x 10³/μL)	-	Eosinófilos (50-500)	0	
Eritroblastos/100 GB	1	Basófilos (0-100)	0	
Plaquetas (150-450 x 10³/μL)	13	Monócitos (300-900)	1	

Hematoscopia:

SV: anisocitose às custas de microcitose.

SB: predomínio de células blásticas exibindo relação N/C elevada, núcleo com cromatina frouxa e 1-3 nucléolos visíveis, citoplasma basofílico e agranular.

SP: plaquetas muito reduzidas em número no esfregaço.

Nº 16 – Sexo feminino, 42 anos

			(%)	(/μL)
GV (4.01-5.29 x 10⁶/μL)	7.17	GB (4000-11800)	-	16.000
Hb (12.4-16.1 d/dL)	20.1	Blastos	-	
Ht (35.4-46.3%)	60	Promielócitos	-	
VCM (80-95 fL)	84	Mielócitos	-	
HCM (27-33 pg)	28	Metamielócitos	-	
CHCM (32-36 g/dL)	33	Bastonetes	-	
RDW (11.5-14.5%)	15.7	Segmentados (1700-8000)	71	
Reticulócitos (0.5-1.4%)	-	Linfócitos (1100-3450)	16.5	
Reticulócitos (25-97 x 10³/μL)	-	Eosinófilos (30-470)	5.8	
		Basófilos (20-100)	1	
Plaquetas (150-450 x 10³/μL)	576	Monócitos (200-650)	5.7	