

Curso de Hematologia RCG0448
Lista de Hemogramas para discussão

Nº1

Eritrócitos.....	4.800.000 por mm ³
Leucócitos.....	6.900 por mm ³
Hemoglobina.....	14,0 g/100 ml
Hematócrito.....	42 ml
Bast.....	2,0 %
Neutrófilos	
Segm.....	66,0 %
Eosinófilos.....	4,0 %
Basófilos.....	1,0 %
Linfócitos.....	19,0 %
Monócitos.....	8,0 %
Plasmócitos.....	0 %
<u>Observação:</u> Sangue periférico sem alterações morfológicas.	

Nº2

	Antes	Após corrida de 300 metros	3 horas depois
GB.....	6.900	20.000	8.000
B.....	3 %	5 %	4 %
N.....			
S.....	60 %	83 %	64 %
Eosinófilos..	3 %	1 %	3 %
Basófilos.....	0 %	0 %	0 %
Linfócitos....	27 %	9 %	23 %
Monócitos...	7 %	2 %	6 %
<u>Observação:</u> Sangue periférico sem alterações morfológicas.			

Nº3

Eritrócitos	3.920.000 por mm ³
Hb.....	11,8 g%
Ht.....	30%
Leucócitos.....	19.200 por mm ³
Metamielócitos.....	2,5 %
Neutrófilos Bastonetes.....	39,5 %
Segmentados.....	52,5 %
Eosinófilos.....	0,0 %
Basófilos.....	0,0 %
Linfócitos	1,5 %
Monócitos.....	4,0 %

Glóbulos Vermelhos: Anisocitose ligeira (microcitose). Normocromia

Glóbulos Brancos: Neutrófilos com abundantes granulações tóxicas. Presença de outros sinais degenerativos, como microvacuolização citoplasmática e picnose nuclear.

Eosinopenia. Alguns monócitos com vacuolização citoplasmática.

Plaquetas: Quantitativamente não alteradas.

Nº4

	1º Diag. <u>Pneumonia</u>	6º	13º
GB.....	25.000	11.000	9.000
MM.....	16 %	0 %	0 %
N..... B.....	8 %	7 %	4 %
S.....	55 %	59 %	33 %
Eosinófilos.....	0 %	2 %	8 %
Basófilos.....	0 %	0 %	0 %
Linfócitos.....	18 %	15 %	43 %
Monócitos.....	3 %	17 %	13 %
Granul. Tóxicas	+++	++	0
Microvacúolos.....	+++	+	0
Picnose nuclear	+	0	0

N^o5

Leucócitos.....	12.000/ mm ³
Mieloblastos.....	2,4 %
Promielócitos.....	3,6 %
Mielócitos.....	8,0 %
Neutrófilos	
Metamielócitos.....	7,4 %
Bastonetes.....	24,6 %
Segmentados.....	35,6 %
Eosinófilos.....	0,0 %
Basófilos.....	0,0 %
Linfócitos.....	14,0 %
Monócitos.....	4,4 %

Hemácias e Plaquetas: sem alterações

Neutrófilos com abundantes granulações tóxicas e com outros sinais degenerativos (picnose nuclear, microvacuolização citoplasmática e com segmentação nuclear aumentada).

N^o6

Hemácias.....	3.000.000 por mm ³
Leucócitos.....	195.000 por mm ³
Hemoglobina.....	10,3 g/ 100 ml
Plaquetas.....	462.000 por mm ³
Mieloblastos.....	2,0 %
Promielócitos.....	6,0 %
Mielócitos.....	12,0 %
Neutrófilos	
Metamielócitos.....	8,0 %
Bastonetes.....	20,0 %
Segmentados.....	40,0 %
Eosinófilos.....	6,0 %
Basófilos.....	4,0 %
Linfócitos.....	1,0 %
Monócitos.....	1,0 %
Plasmócitos.....	0,0 %
Megacariócitos.....	0,0 %
Eritroblastos policromatófilos.....	1/100 leucócitos

GB = Neutrófilos maduros sem alterações degenerativas.

GV = Discreto anisopoiquilocitose.

Plaquetas: abundantes no esfregaço.

N⁰7

GV	= 2,0 x 10 ⁶ /mm ³
HB	= 7,4 g/100 ml
HT	= 19,7 %
GB	= 2.400
Metamielócito	= 2 %
B	= 11 %
S	= 50%
E	= 2 %
B	= 0 %
L	= 30 %
M	= 5 %

GV = Macrocitose evidente Poiquilocitose discreta

GB = Numerosos Neutrófilos segmentados com mais de 5 segmentos

Plaquetas = 97.500

N⁰8

GV	= 2.500.000 / mm ³
Hb	= 7,0 g %
Ht	= 20%
GB	= 6.200
B	= 3 %
S	= 60 %
E	= 2 %
B	= 0 %
L	= 30 %
M	= 5 %

Plaquetas = aparentemente normais

GV = aniso poiquilocitose discreta

GB = sem alterações morfológicas

Nº9

Hemácias.....	2.400.000 por mm ³
Leucócitos.....	5.120 por mm ³
Hemoglobina.....	4,8 g/ 100 ml
Bastonetes.....	5,8 %
Neutrófilos	
Segmentados.....	50,2 %
Eosinófilos.....	17,0 %
Basófilos.....	0,0 %
Linfócitos.....	23,0 %
Monócitos.....	3,2 %

Glóbulos Vermelhos: anisocitose intensa (microcitose).

Poiquilocitose discreta. Hipocromia acentuada.

Glóbulos Brancos: sem alterações.

Plaquetas: conservadas.

Nº10

	Febre + Cefaléia + Mialgia	Febre Elevada	Febre + Esplenome- galia	Reação Widal Forte ++
Dia	27/12	29/12	04/01	18/01
GB.....	4.000	5.000	2.000	2.000
MM...	0 %	0 %	0 %	0 %
N.....				
B.....	19 %	32 %	23 %	12 %
S.....	58 %	41 %	54 %	43 %
Eos.....	0 %	0 %	0 %	0 %
Linf.....	18 %	21 %	19 %	38 %
Mono.....	5 %	4 %	3 %	6 %
Alt. Degen. ...	+	++	++	++
			++	++

N^o11

Leucócitos.....	3.200 por mm ³
Bastonetes	37,5 %
Neutrófilos	
Segmentados	51,5 %
Eosinófilos.....	0,0 %
Basófilos.....	0,0 %
Linfócitos.....	6,5 %
Monócitos.....	3,5 %
Células endoteliais.....	1,0 %

Glóbulos Brancos: Acentuadas as alterações degenerativas dos neutrófilos: abundantes granulações tóxicas na totalidade dos neutrófilos; microvacuolização citoplasmática; picnose nuclear. Alguns neutrófilos gigantes. Plasmócitos presentes no sangue circulante. Alguns linfócitos e monócitos atípicos.

N^o12

Glóbulos Vermelhos	1.600.000 por mm ³
Glóbulos Brancos.....	2.560 por mm ³
Hemoglobina.....	5,45 g/ 100 ml
Hematócrito	15%
Bastonetes.....	1,5 %
Neutrófilos	
Segmentados.....	19,0 %
Eosinófilos.....	0,5 %
Basófilos.....	0,0 %
Linfócitos.....	76,0 %
Monócitos.....	3,0 %

Glóbulos Vermelhos: Anisocitose apreciável (micro e macrocitose). Poiquilocitose ligeira. Não há outras alterações das hemácias.
Glóbulos Brancos: Neutrófilos com granulações tóxicas abundantes.
Plaquetas: 2.500/ mm³.

Nº13

Eritrócitos.....	4.000.000 por mm ³
Leucócitos.....	15.000 por mm ³
Hemoglobina.....	11,5 g/ 100 ml
Bastonetes.....	3,0 %
Neutrófilos	
Segmentados.....	15,0 %
Eosinófilos.....	0,0 %
Basófilos.....	0,0 %
Linfócitos.....	71,0 %
Monócitos.....	8,0 %
Plasmócitos.....	3,0 %

Glóbulos Vermelhos e Plaquetas: sem alterações.

Glóbulos Brancos: presença de numerosos linfócitos atípicos.

Nº14

Eritrócitos.....	3.300.000 por mm ³
Leucócitos.....	90.000 por mm ³
Hemoglobina.....	10,0 g/ 100 ml
Bastonetes.....	0,0 %
Neutrófilos	
Segmentados.....	6,0 %
Eosinófilos.....	0,0 %
Basófilos.....	0,0 %
Linfócitos.....	90,5%
Monócitos.....	0,5 %
Plasmócitos.....	0,0 %
Linfoblastos.....	1,0 %
Prolinfócitos.....	2,0 %
Sobras nucleares de Grumpecht.....	65/100 leucócitos
GV = microcitose ligeira	
GB = ver contagem específica	
Plaquetas : 180.000/ mm ³	

Nº15

Eritrócitos.....	2.000.000 por mm ³
Leucócitos.....	130.000 por mm ³
Hemoglobina.....	6,6 g/ 100 ml
Bastonetes.....	0,0 %
Neutrófilos	
Segmentados.....	2,5 %
Eosinófilos.....	0,0 %
Basófilos.....	0,0 %
Linfócitos.....	4,0 %
Monócitos.....	0,5 %
Plasmócitos.....	0,0%
Linfoblastos.....	93,0 %
Sobras nucleares.....	41/200 leucócitos
GV = microcitose ligeira	
GB = ver contagem específica	
Plaquetas : reduzidas em número	
Plaquetas : 7.500/ mm ³	
Eritroblastos policromatófilos : 1/200 leucócitos	
Eritroblastos ortocromáticos : 1/200 leucócitos	

Nº16

Hemácias.....	1.800.000 por mm ³
Leucócitos.....	5.800 por mm ³
Hemoglobina.....	5,2 g/ 100 ml
Hemocitoblastos.....	3,0 %
Mieloblastos.....	67,5 %
Promielócitos.....	0,0 %
Mielócitos.....	0,0 %
Neutrófilos	
Metamielócitos.....	0,0 %
Bastonetes.....	1,0 %
Segmentados.....	5,5 %
Eosinófilos.....	0,0 %
Basófilos.....	0,0 %
Linfócitos.....	22,0 %
Monócitos.....	0,5 %
Eritroblastos policromatófilos.....	3/200 leucócitos
Eritroblastos ortocromáticos.....	2/200 leucócitos
Glóbulos Vermelhos: anisocitose acentuada. Poiquilocitose ligeira.	
Raras hemácias basófilas. Eritroblastos circulantes, com núcleo em aciorrexix, denunciando acentuado comprometimento de maturação.	
Glóbulos Brancos: Hemocitoblastos e mieloblastos com acentuado poliformismo nuclear.	
Plaquetas: 25.000/ mm ³	

Valores de Referência – Hemograma (> 16 anos)

Parâmetro	Sexo masculino	Sexo feminino
Eritrócitos (x 10 ⁶ /μL)	4.3-5.7	3.9-5.0
Hemoglobina (g/dL)	13.5-17.5	12-15.5
Hematócrito (%)	39-50	35-45
VCM (fL)	81-95	82-98
HCM (pg)	26-34	26-34
CHCM (g/dL)	31-36	31-36
RDW (%)	11.8-15.6	11.9-15.5
Leucócitos (x 10 ³ /μL)	3.5-10.5	3.5-10.5
Neutrófilos (x 10 ³ /μL)	1.7-8	1.7-8
Eosinófilos (x 10 ³ /μL)	0.05-0.5	0.05-0.5
Basófilos (x 10 ³ /μL)	0-0.1	0-0.1
Linfócitos (x 10 ³ /μL)	0.9-2.9	0.9-2.9
Monócitos (x 10 ³ /μL)	0.3-0.9	0.3-0.9
Plaquetas (x 10 ³ /μL)	150-450.000	150-450.000