

REVISÃO DE HEMOGRAMAS – DISCIPLINA DE HEMATOLOGIA

HEMOGRAMA 1

SEXO MASCULINO, 55 ANOS, FEBRE, TOSSE E MIALGIA HÁ 5 DIAS

GV - GLOBULOS VERMELHOS..... 4,25 VN: 4,57-5,98 $10^6/\mu\text{L}$
HB - HEMOGLOBINA..... 12,1 VN: 13,9-17,7 G/DL
HT - HEMATOCRITO..... 38 VN: 39,6-51,8 %
VCM - Volume corpuscular médio..... 88 VN: 80,1-95,3 FL
HCM - Hemoglobina corpuscular média..... 28,4 VN: 27,6-33,2 PG
CHCM - Conc. de Hemoglob. Corpuscular média.. 32,2 VN: 33-37,2 G/DL
RDW - Variação da distribuição de eritrócitos 14,4 VN: 11,5-14,7 %
Eritroblastos para cada 100 glóbulos brancos. 0,0
GB - GLOBULOS BRANCOS..... 16,5 VN: 3,79-10,33 $10^3/\mu\text{L}$
CELULAS BLASTICAS..... %
PROMIELOCITOS..... %
MIELOCITOS..... %
METAMIELOCITOS..... %
BASTONETES..... %
NEUTROFILOS SEGMENTADOS..... 17 %
LINFOCITOS..... 80 %
EOSINOFILOS..... 1 %
BASOFILOS..... 0 %
MONOCITOS..... 2 %
PLASMOCITOS..... %
NEUTROFILOS SEGMENTADOS..... 2,8 VN: 1,7-7,2 $10^3/\mu\text{L}$
LINFOCITOS..... 13,2 VN: 1,07-3,12 $10^3/\mu\text{L}$
MONOCITOS..... 0,3 VN: 0,24-0,73 $10^3/\mu\text{L}$
EOSINOFILOS..... 0,2 VN: 0,03-0,47 $10^3/\mu\text{L}$
BASOFILOS..... 0,0 VN: 0,02-0,11 $10^3/\mu\text{L}$
PLQ - PLAQUETAS..... 202 VN: 166-389 $10^3/\mu\text{L}$

COMENTÁRIOS:

SV: NORMOCITOSE E NORMOCROMIA.

SB: AUSÊNCIA DE CÉLULAS IMATURAS. PRESENÇA DE LINFÓCITOS COM MORFOLOGIA VARIADA, ALGUNS COM GRANULAÇÃO CITOPLASMÁTICA TIPO LGL.

SP: PLAQUETAS EM NÚMERO ADEQUADO NO ESFREGAÇO.

HEMOGRAMA 2

SEXO MASCULINO, 59 ANOS, ADINAMIA LEVE HÁ 3 MESES

GV - GLOBULOS VERMELHOS..... 3,56 VN: 4,57-5,98 $10^6/\mu\text{L}$
HB - HEMOGLOBINA..... 11,0 VN: 13,9-17,7 G/DL
HT - HEMATOCRITO..... 33 VN: 39,6-51,8 %
VCM - Volume corpuscular médio..... 91 VN: 80,1-95,3 FL
HCM - Hemoglobina corpuscular média..... 31,0 VN: 27,6-33,2 PG
CHCM - Conc. de Hemoglob. Corpuscular média.. 33,9 VN: 33-37,2 G/DL
RDW - Variação da distribuição de eritrócitos 16,3 VN: 11,5-14,7 %
Eritroblastos para cada 100 glóbulos brancos. 0,0
GB - GLOBULOS BRANCOS..... 159,6 VN: 3,79-10,33 $10^3/\mu\text{L}$
CELULAS BLASTICAS..... %
PROMIELOCITOS..... %
MIELOCITOS..... %
METAMIELOCITOS..... %
BASTONETES..... %
NEUTROFILOS SEGMENTADOS..... 4,1 %
LINFOCITOS..... 95,1 %
EOSINOFILOS..... 0,1 %
BASOFILOS..... 5,6 %
MONOCITOS..... 0,6 %
PLASMOCITOS..... %
NEUTROFILOS SEGMENTADOS..... 6,6 VN: 1,7-7,2 $10^3/\mu\text{L}$
LINFOCITOS..... 151,8 VN: 1,07-3,12 $10^3/\mu\text{L}$
MONOCITOS..... 1,0 VN: 0,24-0,73 $10^3/\mu\text{L}$
EOSINOFILOS..... 0,2 VN: 0,03-0,47 $10^3/\mu\text{L}$
BASOFILOS..... 8,9 VN: 0,02-0,11 $10^3/\mu\text{L}$
PLQ - PLAQUETAS..... 137 VN: 166-389 $10^3/\mu\text{L}$

COMENTÁRIOS:

SV: DISCRETA ANISOCITOSE

SB: PRESENÇA DE LINFÓCITOS COM ALTA RELAÇÃO NÚCLEO/CITOPLASMÁTICA, TAMANHO PEQUENO, MONOMÓRFICOS.

SP: SEM ANORMALIDADES.

HEMOGRAMA 3

SEXO FEMININO, 43 ANOS, ADINAMIA AOS PEQUENOS ESFORÇOS E PALIDEZ PROGRESSIVA HÁ 3 MESES

GV - GLOBULOS VERMELHOS.....	4,78 VN: 3,9-5,0 $10^6/\mu\text{L}$
HB - HEMOGLOBINA.....	7,7 VN: 12,0-15,5 G/DL
HT - HEMATOCRITO.....	28 VN: 35-45 %
VCM - Volume corpuscular médio.....	58 VN: 82-98 FL
HCM - Hemoglobina corpuscular média.....	16,2 VN: 26-34 PG
CHCM - Concentração de hemoglobina corpuscular média	27,7 VN: 31-36 G/DL
RDW - Red blood cell distribution width.....	28,0 VN: 11,9-15,5 %
Eritroblastos em 100 GB contados.....	0,0
GB - GLOBULOS BRANCOS.....	5,1 VN: 3.500-10.500 $10^3/\mu\text{L}$
CELULAS BLASTICAS.....	%
PROMIELOCITOS.....	%
MIELOCITOS.....	%
METAMIELOCITOS.....	%
BASTONETES.....	%
NEUTROFILOS.....	65,6 %
LINFOCITOS.....	26,0 %
EOSINOFILOS.....	0,5 %
BASOFILOS.....	1,4 %
MONOCITOS.....	6,5 %
PLASMOCITOS.....	%
NEUTROFILOS.....	3,3 VN: 1.700-8.000 $10^3/\mu\text{L}$
LINFOCITOS.....	1,3 VN: 900-2.900 $10^3/\mu\text{L}$
MONOCITOS.....	0,3 VN: 300-900 $10^3/\mu\text{L}$
EOSINOFILOS.....	0,0 VN: 50-500 $10^3/\mu\text{L}$
BASOFILOS.....	0,1 VN: 0-100 $10^3/\mu\text{L}$
PLQ - PLAQUETAS.....	416 VN: 150 - 450 $10^3/\mu\text{L}$

SV: ANEMIA, ANISOCITOSE ACENTUADA, MICROCITOSE ACENTUADA, MICROCITOSE, HIPOCROMIA ACENTUADA

SB: SEM ALTERAÇÕES DIGNAS DE NOTA

SP: PLAQUETAS MORFOLOGICAMENTE NORMAIS

HEMOGRAMA 4

SEXO FEMININO, 59 ANOS, ASTENIA PROGRESSIVA NOS ÚLTIMOS 6 MESES

GV - GLOBULOS VERMELHOS.....	2,27	VN: 4,01-5,29	10*6/ μ L
HB - HEMOGLOBINA.....	7,7	VN: 12,4-16,1	G/DL
HT - HEMATOCRITO.....	23	VN: 35,4-46,3	%
VCM - Volume corpuscular médio.....	102	VN: 80,1-95,3	FL
HCM - Hemoglobina corpuscular média.....	33,8	VN: 27-32,9	PG
CHCM - Conc. de Hemoglob. Corpuscular média..	33,2	VN: 32,6-36,5	G/DL
RDW - Variação da distribuição de eritrócitos	20,9	VN: 11,5-14,7	%
Eritroblastos para cada 100 glóbulos brancos.	0,0		
GB - GLOBULOS BRANCOS.....	2,5	VN: 4,05-11,84	10*3/ μ L
CELULAS BLASTICAS.....			%
PROMIELOCITOS.....			%
MILOCITOS.....			%
METAMIELOCITOS.....			%
BASTONETES.....			%
NEUTROFILOS SEGMENTADOS.....	59,5		%
LINFOCITOS.....	32,4		%
EOSINOFILOS.....	3,1		%
BASOFILOS.....	0,4		%
MONOCITOS.....	4,6		%
PLASMOCITOS.....			%
NEUTROFILOS SEGMENTADOS.....	1,5	VN: 1,7-7,2	10*3/ μ L
LINFOCITOS.....	0,8	VN: 1,17-3,45	10*3/ μ L
MONOCITOS.....	0,1	VN: 0,2-0,65	10*3/ μ L
EOSINOFILOS.....	0,1	VN: 0,03-0,47	10*3/ μ L
BASOFILOS.....	0,0	VN: 0,02-0,11	10*3/ μ L
PLQ - PLAQUETAS.....	105	VN: 203-445	10*3/ μ L

SV: PRESENÇA DE ANISOCITOSE ++, E HEMÁCIAS MACROCÍTICAS ++

SB: PRESENÇA DE PLEOCARIÓCITOS

SP: SEM ALTERAÇÕES

HEMOGRAMA 5

SEXO MASCULINO, 61 ANOS, REALIZOU HEMOGRAMA DE ROTINA

GV - GLOBULOS VERMELHOS..... 4,25 VN: 4,3-5,7 $10^6/\mu\text{L}$
HB - HEMOGLOBINA..... 12,8 VN: 13,5-17,5 G/DL
HT - HEMATOCRITO..... 38 VN: 39-50 %
VCM - Volume corpuscular médio..... 88 VN: 81-95 FL
HCM - Hemoglobina corpuscular média..... 30,2 VN: 26-34 PG
CHCM - Concentração de hemoglobina corpuscular média 34,2 VN: 31-36 G/DL
RDW - Red blood cell distribution width..... 14,8 VN: 11,8-15,6 %
GB - GLOBULOS BRANCOS..... 55,4 VN: 3,5-10,5 $10^6/\mu\text{L}$
CELULAS BLASTICAS..... %
PROMIELOCITOS..... %
MIELOCITOS..... 15 %
METAMIELOCITOS..... 11 %
BASTONETES..... 11 %
NEUTROFILOS..... 43 %
LINFOCITOS..... 5 %
EOSINOFILOS..... 1 %
BASOFILOS..... 0 %
MONOCITOS..... 14 %
PLASMOCITOS..... %
NEUTROFILOS..... 23,8 VN: 1,7-8,0 $10^6/\mu\text{L}$
LINFOCITOS..... 2,8 VN: 0,9-2,9 $10^6/\mu\text{L}$
MONOCITOS..... 7,8 VN: 0,3-0,9 $10^6/\mu\text{L}$
EOSINOFILOS..... 0,6 VN: 0,05-0,5 $10^6/\mu\text{L}$
BASOFILOS..... 0,0 VN: 0,0-0,1 $10^6/\mu\text{L}$
PLQ - PLAQUETAS..... 244 VN: 150 - 450 $10^3/\mu\text{L}$

COMENTÁRIOS

SV: SEM ALTERAÇÕES DIGNAS DE NOTA

SB: AUSÊNCIA DE DISPLASIA; DESVIO À ESQUERDA ESCALONADO

SP: ADEQUADA NO ESFREGAÇO

HEMOGRAMA 6

SEXO FEMININO, 20 ANOS, ASTENIA INTENSA E FEBRE INTERMITENTE HÁ 3 SEMANAS

GV - GLOBULOS VERMELHOS..... 2,18 VN: 4,01-5,29 $10^6/\mu\text{L}$
HB - HEMOGLOBINA..... 7,4 VN: 12,4-16,1 G/DL
HT - HEMATOCRITO..... 22 VN: 35,4-46,3 %
VCM - Volume corpuscular médio..... 102 VN: 80,1-95,3 FL
HCM - Hemoglobina corpuscular média..... 34,1 VN: 27-32,9 PG
CHCM - Conc. de Hemoglob. Corpuscular média.. 33,4 VN: 32,6-36,5 G/DL
RDW - Variação da distribuição de eritrócitos 18,0 VN: 11,5-14,7 %
Eritroblastos para cada 100 glóbulos brancos. 0,0
GB - GLOBULOS BRANCOS..... 85,4 VN: 4,05-11,84 $10^3/\mu\text{L}$
*CELULAS BLASTICAS..... 49 %
PROMIELOCITOS..... 0 %
MIELOCITOS..... 0 %
METAMIELOCITOS..... 0 %
BASTONETES..... 0 %
NEUTROFILOS SEGMENTADOS..... 46 %
LINFOCITOS..... 0 %
EOSINOFILOS..... 5 %
BASOFILOS..... 0 %
MONOCITOS..... 0 %
PLASMOCITOS..... %
BASTONETES..... 0,0 VN: 0-1,0 $10^3/\mu\text{L}$
NEUTROFILOS SEGMENTADOS..... 39,3 VN: 1,7-7,2 $10^3/\mu\text{L}$
LINFOCITOS..... 0,0 VN: 1,17-3,45 $10^3/\mu\text{L}$
MONOCITOS..... 0,0 VN: 0,2-0,65 $10^3/\mu\text{L}$
EOSINOFILOS..... 4,3 VN: 0,03-0,47 $10^3/\mu\text{L}$
BASOFILOS..... 0,0 VN: 0,02-0,11 $10^3/\mu\text{L}$
PLQ - PLAQUETAS..... 56 VN: 203-445 $10^3/\mu\text{L}$

COMENTÁRIOS

SV: ANISOCITOSE COM PREDOMÍNIO DE MACROCITOSE E NORMOCROMIA

SB: 49% DE BLASTOS DE TAMANHO INTERMEDIÁRIO A GRANDE, RELAÇÃO N:C INTERMEDIÁRIA, CROMATINA FROUXA, 1-2 NUCLÉOLOS EVIDENTES, CITOPLASMA BASOFÍLICO E GRANULAR. ALGUNS BLASTOS COM MORFOLOGIA MONOCITOIDE.

SP: NÚMERO REDUZIDO NO ESFREGAÇO

SOBRE OS CASOS ACIMA:

- 1) QUAL A INTERPRETAÇÃO DO HEMOGRAMA?
- 2) QUAL A CORRELAÇÃO DOS ACHADOS DO HEMOGRAMA COM A HISTÓRIA CLÍNICA?
- 3) QUAIS AS HIPÓTESES DIAGNÓSTICAS?
- 4) COMO PROSEGUIR A INVESTIGAÇÃO?