

Material: Sangue total com EDTA

Sinônimo: Hematológico

Volume: 5.0 mL

Método: Focagem hidrodinâmica, Citometria de Fluxo e SLS-Hemoglobina (laurilsulfato de sódio). Microscopia – Giemsa.

Volume Lab.: 5.0 mL

Rotina: Diária

Temperatura: Ambiente

Coleta: Jejum não obrigatório. Para amostras encaminhadas via labex, é obrigatório o envio de pelo menos duas lamínas com extensão sanguínea e sem coloração. Coletar sangue total com EDTA, a estabilidade da amostra para ser enviada de outros laboratórios é de 48 horas.

Código SUS: 0202020380

Código CBHPM: 4.03.04.36-1

Interpretação:

Uso: avaliação clínica geral; avaliação e diagnóstico de anemias, policitemias, aplasias medulares, processos infecciosos, leucemias/leucoses, trombocitose e trombocitopenia.

O hemograma é uma das análises mais utilizadas na prática médica, pois seus dados gerais permitem uma avaliação extensa da condição clínica do paciente. Embora não seja um teste extremamente sensível e específico para determinadas patologias, pode ser encarado como um sinal e/ou sintoma, integrante da avaliação inicial do paciente. No hemograma são avaliadas as três séries celulares componentes do sangue: eritrócitos, leucócitos e plaquetas, compondo o eritrograma, leucograma e plaquetograma.

No eritrograma, são contados os eritrócitos, são medidas as concentrações de hemoglobina e hematócrito, são determinados os índices hematimétricos (volume celular médio, concentração de hemoglobina corpuscular média, hemoglobina corpuscular média), além da determinação do RDW, que indica a variação do tamanho dos eritrócitos.

No leucograma, os leucócitos são contados em termos gerais, sendo classificados em uma contagem relativa em diferentes populações (neutrófilos, basófilos, eosinófilos, linfócitos, monócitos), segundo suas características citológicas.

No plaquetograma, as plaquetas são contadas e seu tamanho médio e variações de volume são determinados (MPV e PDW).

Todas estas análises são seguidas por microscopia após coloração para avaliação das características e/ou alterações morfológicas de cada série. Estes dados em conjunto permitem indicativos diagnósticos que, quando cruzados com outros dados e/ou resultados, são de extrema importância clínica.

Referência:

Leucócitos:de 0 a 1 mes: 11.000 a 19.000
Segmentados:de 0 a 1 mes: 38 a 76 - 4.180 a 14.440
Linfócitos:de 0 a 1 mes: 26 a 36 - 2.860 a 6.840
Monócitos:de 0 a 1 mes: 0 a 12 - 0 a 2.280
Eosinófilos:de 0 a 1 mes: 1 a 3 - 110 a 570
Basófilo:de 0 a 1 mes: 0 a 3 - 0 a 570
Hemácias:de 0 a 1 mes: 4,90 a 5,1
Hemoglobina: de 0 a 1 mes: 18,0 a 19,5
Hematócrito:de 0 a 1 mes: 49,0 a 54,0
VCM: de 0 a 1 mes: 100,0 a 105,0
HCM: de 0 a 1 mes: 36,7 a 38,2
Conc. HCM: de 0 a 1 mes: 36,1 a 36,7
RDW: 12,0 a 15,0
VPM: 7,0 a 10,0
Blastos: 0
Metamielócitos: 0
Mielócitos: 0
Pré-Mielócitos: 0
Bastões:de 0 a 1 mes: 1 a 5 - 74 a 300
Linfócitos Atípicos: 0
de 1 mes a 2 anos: 8.000 a 12.000
de 1 mes a 2 anos: 17 a 45 - 1.360 a 5.400
de 1 mes a 2 anos: 41 a 71 - 3.280 a 3.520
de 1 mes a 2 anos: 0 a 4 - 0 a 480
de 1 mes a 2 anos: 2 a 4 - 160 a 480
de 1 mes a 2 anos: 0 a 3 - 0 a 360
de 1 mes a 2 anos: 4,50 a 5,0
de 1 mes a 2 anos: 12,0 a 15,0
de 1 mes a 2 anos: 35,0 a 42,0
de 1 mes a 2 anos: 77,7 a 89,3
de 1 mes a 2 anos: 26,6 a 31,9
de 1 mes a 2 anos: 34,2 a 35,7
de 1 mes a 2 anos: 1 a 5 - 74 a 300
de 2 a 5 anos: 5.000 a 10.000
de 2 a 5 anos: 28 a 55 - 1.400 a 5.500
de 2 a 5 anos: 35 a 65 - 1.750 a 6.500
de 2 a 5 anos: 0 a 12 - 0 a 1.200
de 2 a 5 anos: 0 a 4 - 0 a 400
de 2 a 5 anos: 0 a 3 - 0 a 300
de 2 a 5 anos: 4,50 a 5,3
de 2 a 5 anos: 11,2 a 12,5
de 2 a 5 anos: 35,0 a 38,0
de 2 a 5 anos: 80,0 a 97,0
de 2 a 5 anos: 25,5 a 30,5
de 2 a 5 anos: 31,9 a 38,8

de 2 a 5 anos: 1 a 5 - 100 a 400
acima de 5 anos: 4.600 a 10.200
acima de 5 anos: 30 a 60 - 1.380 a 6.120
acima de 5 anos: 25 a 45 - 1.150 a 4.590
acima de 5 anos: 0 a 12 - 0 a 1.224
acima de 5 anos: 0 a 7 - 0 a 714
acima de 5 anos: 0 a 2 - 0 a 204
acima de 5 anos: 4,04 a 6,5
acima de 5 anos: 12,2 a 18,1
acima de 5 anos: 35,5 a 53,7
acima de 5 anos: 80,0 a 97,0
acima de 5 anos: 27,0 a 31,2
acima de 5 anos: 31,8 a 35,4
acima de 5 anos: 1 a 5 - 150 a 600
Plaquetas: 150.000 a 400.000