

HEMOGRAMA

Mnemônico:

H EDTA

Sinônimos:

Hematológico

Produção do exame

Material SANGUE TOTAL EDTA	
Volume 4,0 mL	Temperatura Refrigerado
Prazo para o resultado* 1 dia(s)	Estabilidade da amostra Ambiente 0 Hora Freezer 0 Hora Refrigerada 48 Horas
Método Automatizado	

*Para exames com prazo informado em dias, este será considerado em **dias úteis**. Considerar o prazo a partir do recebimento da amostra no Núcleo Técnico Operacional (NTO). Amostras recebidas após as 17 horas terão os prazos iniciados no dia útil posterior

Instruções

Informações de preparo e coleta Preparo: Este exame não necessita de jejum. Evitar dieta rica em gordura antes da coleta. Não realizar exercício físico intenso antes da coleta Recipiente; Tubo com EDTA Coleta: Realizar coleta utilizando material e recipiente adequados e refrigerar evitando contato direto com gelo. - É obrigatório o envio de 2 lâminas com extensão sanguínea (esfregaço) sem coloração para clientes da região Sul do Brasil; - As lâminas devem ser identificadas com o nome completo do paciente, em caso de nomes extensos abreviar as iniciais do meio e inserir o primeiro e último nome; - A etiqueta de código de barras deve ser colada no Porta Lâmina, na vertical; - É de extrema importância o envio de apenas um paciente para cada porta lâmina; - Identificações incompletas, numerações ou informações divergentes de lâmina e porta lâmina, aliquotas serão reconvocadas. .

Interpretação

Interpretação do exame 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
--

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 plaquetograma, as plaquetas são contadas e seu tamanho médio e variações de volume são determinados (MPV e PDW).

Interferentes

Valores de referência

Valor de referência

3,90 a 5,50 10⁻⁶/μL
4,00 a 6,60 10⁻⁶/μL
3,90 a 6,30 10⁻⁶/μL
3,60 a 6,20 10⁻⁶/μL
3,00 a 5,40 10⁻⁶/μL
2,70 a 4,90 10⁻⁶/μL
3,10 a 4,50 10⁻⁶/μL
3,70 a 5,30 10⁻⁶/μL
3,90 a 5,30 10⁻⁶/μL
4,00 a 5,20 10⁻⁶/μL
4,10 a 5,10 10⁻⁶/μL
4,50 a 5,30 10⁻⁶/μL
3,80 a 4,80 10⁻⁶/μL
4,50 a 5,50 10⁻⁶/μL

[illegible][illegible]

	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
Promielócitos /μL	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
Neutrofilos /μL	5000 a 21000 /μL
	1500 a 10000 /μL
	1000 a 9500 /μL
	1000 a 9000 /μL
	1000 a 8500 /μL
	1500 a 8500 /μL
	1500 a 8500 /μL
	1500 a 8500 /μL
	1500 a 8000 /μL
	1500 a 8000 /μL
	1800 a 8000 /μL
	1800 a 8000 /μL
	1800 a 7700 /μL
	1800 a 7800 /μL
Mielócitos /μL	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
Leucócitos /μL	9400 a 34000 /μL
	5000 a 21000 /μL
	5000 a 20000 /μL
	5000 a 19500 /μL
	6000 a 17500 /μL

	6000 a 17500 /μL
	6000 a 17000 /μL
	5500 a 15500 /μL
	5000 a 14500 /μL
	4500 a 13500 /μL
	4500 a 13500 /μL
	4500 a 13000 /μL
	4500 a 13000 /μL
	4000 a 10000 /μL
Mieloblastos %	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
Segmentados /μL	5000 a 21000 /μL
	1500 a 10000 /μL
	1000 a 9500 /μL
	1000 a 9000 /μL
	1000 a 8500 /μL
	1500 a 8500 /μL
	1500 a 8500 /μL
	1500 a 8500 /μL
	1500 a 8000 /μL
	1500 a 8000 /μL
	1800 a 8000 /μL
	1800 a 8000 /μL
	1800 a 7700 /μL
	1800 a 7800 /μL
Segmentados %	34,2 a 76,3 %
	20,4 a 59,7 %
	21,7 a 62,2 %
	16,6 a 55,7 %
	13,2 a 51,5 %
	15,8 a 71,4 %
	15,8 a 71,4 %
	23,2 a 69,1 %
	23,2 a 69,1 %
	28,4 a 71,3 %
	28,4 a 71,3 %
	32,2 a 73,1 %
	36,9 a 73,3 %
	40,0 a 80,0 %
Células Inmaduras Grandes %- Pentra	0,0 a 0,0 %

[illegible]

Plasmócitos /μL	300 a 1100 /μL
	300 a 800 /μL
	300 a 800 /μL
	300 a 800 /μL
	300 a 800 /μL
	200 a 1000 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
Blastos %	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
Blastos /μL	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
Outras Celulas SB	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %

Granulócitos %

0,0 a 0,0 %
0,0 a 0,0 %
0,0 a 0,0 %
0,0 a 0,0 %
0,0 a 0,0 %
0,0 a 0,0 %
0,0 a 0,0 %
0,0 a 0,0 %
0,0 a 0,0 %
0,0 a 0,0 %
0,0 a 0,0 %
0,0 a 0,0 %
0,0 a 0,0 %
0,0 a 0,0 %
0,0 a 0,0 %

Hemoglobina g/dL

13,5 a 19,5 g/dL
14,5 a 22,5 g/dL
13,5 a 21,5 g/dL
12,5 a 20,5 g/dL
10,0 a 18,0 g/dL
9,0 a 14,0 g/dL
9,5 a 13,5 g/dL
10,5 a 13,5 g/dL
11,5 a 13,5 g/dL
11,5 a 15,5 g/dL
12,0 a 16,0 g/dL
13,0 a 16,0 g/dL
12,0 a 15,0 g/dL
13,0 a 17,0 g/dL

Hematócrito %

42,0 a 60,0%
45,0 a 67,0%
42,0 a 66,0%
39,0 a 63,0%
31,0 a 55,0%
28,0 a 42,0%
29,0 a 41,0%
33,0 a 39,0%
34,0 a 40,0%
35,0 a 45,0%
36,0 a 46,0%
37,0 a 49,0%
36,0 a 46,0%
40,0 a 50,0%

VCM fL

98,0 a 118,0 fL
95,0 a 121,0 fL
88,0 a 126,0 fL
86,0 a 124,0 fL
85,0 a 123,0 fL
77,0 a 115,0 fL
74,0 a 108,0 fL
70,0 a 86,0 fL
75,0 a 87,0 fL
77,0 a 95,0 fL

	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	ATENÇÃO: Alteração do valor de referência a partir de 27/06/2022.
Plasmócitos %	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
Basófilos %	0,4 a 1,3 %
	0,4 a 1,3 %
	0,4 a 1,3 %
	0,4 a 1,3 %
	0,4 a 1,3 %
	0,4 a 1,3 %
	0,4 a 1,3 %
	0,4 a 1,3 %
	0,4 a 1,3 %
	0,4 a 1,3 %
	0,4 a 1,3 %
	0,4 a 1,3 %
	0,4 a 1,3 %
	0,4 a 1,3 %
	0,0 a 2,0 %
Linfócitos Típicos %	15,6 a 40,2 %
	30,1 a 57,9 %
	25,2 a 60,6 %
	34,1 a 64,4 %
	37,6 a 76,4 %
	17,6 a 73,0 %
	17,6 a 73,0 %
	16,6 a 65,4 %
	16,6 a 65,4 %
	14,3 a 58,8 %
	14,3 a 58,8 %
	14,0 a 53,3 %
	14,5 a 50,2 %
	20,0 a 40,0 %

[illegible]

	4,6 a 12,1 %
	4,6 a 12,1 %
	1,0 a 11,4 %
	2,0 a 10,0 %
Plaquetas Óticas Contagem /µL	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
	150000 a 450000 /µL
Promielócitos %	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
Mielócitos %	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
Metamielócitos %	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %

	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
Metamielócitos /μL	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
	0,0 a 0,0 /μL
Neutrofilos %	34,2 a 76,3 %
	20,4 a 59,7 %
	21,7 a 62,2 %
	16,6 a 55,7 %
	13,2 a 51,5 %
	15,8 a 71,4 %
	15,8 a 71,4 %
	23,2 a 69,1 %
	23,2 a 69,1 %
	28,4 a 71,3 %
	28,4 a 71,3 %
	32,2 a 73,1 %
	36,9 a 73,3 %
	40,0 a 80,0 %
Monócitos Imaturos % - Pentra	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
	0,0 a 0,0 %
Monócitos Imaturos Absolutos - Pentra	0,0 a 0,0
	0,0 a 0,0

Data da geração 13/04/2023 - 15:13

As informações deste documento podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Alvaro Apoio