

Laboratório Municipal de Ibiporã	Procedimento Operacional Padrão RETICULÓCITO	Página 1 de 2 POPHEM 01 Revisão: 02
--	---	--

RETICULÓCITO

FUNDAMENTO

O azul de cresil brilhante é um corante com afinidade pelo RNA (mensageiro e ribossomal) presente no reticulócito. O corante se mostra capaz de corar filamentos e grânulos de RNA e com isto permitir a diferenciação e contagem dos reticulócitos, tanto de modo direto como por contra coloração.

APLICAÇÃO CLÍNICA

A contagem de reticulócitos no sangue periférico fornece informações sobre a integridade funcional da medula óssea. Constitui um fator importante no diagnóstico, classificação e monitoramento do tratamento das anemias, na confirmação da regeneração da medula óssea após quimioterapia ou transplante, e no monitoramento da terapêutica com eritropoetina humana recombinante.

AMOSTRA

Sangue coletada no tubo com EDTA

REAGENTE UTILIZADO

LABORCLIN Registro MS: 10097010105

Laborclin Produtos para Laboratório LTDA

R. Casimiro de Abreu,521 – Pinhais – PR; CEP83.321-210 – SAC 0800410027; CNPJ 76.619.113/0001-31; Resp. Téc.: Elisa H. Uemura – CRF-PR 4311; www.laborclin.com.br

EQUIPAMENTOS

Agitador de tubos

Pipeta

Tubo de ensaio

Incubadora (banho maria)

PROCEDIMENTO

Preparar a diluição em um tubo de ensaio considerando o valor de hematócrito do paciente: para hematócrito até 30%: 12 gotas de sangue para 3 gotas de corante; - para hematócrito entre 30-45%: 9 gotas de sangue para 3 gotas de corante; - para hematócrito superior a 45%: 6 gotas de sangue para 3 gotas de corante. Colocar o tubo por 1 minuto no agitador e sem seguida incubar em 37°C por 20 minutos. Agitar novamente por 1 minuto e retirar uma gota para fazer o esfregaço. Levar ao microscópio ótico na objetiva de imersão. Contar 10 campos da lâmina, sendo que o resultado da contagem deve ser dividido por 10. A escolha do campo deve ser aleatória com maior preocupação na distribuição de eritrócitos. Observação: As lâminas coradas são estáveis por 30 dias sem contato com o óleo de imersão e por 1 semana quando armazenada com óleo de imersão

CÁLCULO

Calcular a porcentagem de reticulócitos para expressar o resultado. O resultado da contagem de 10 campos aleatórios deve ser dividido por 10.

- Corrigir o RETICULÓCITO SE o paciente apresentar valor de HEMATÓCRITO MENOR do que o valor de referência de acordo com a idade.
- Multiplicar o valor do reticulócito pelo hematócrito do paciente e dividir pelo valor de referência de acordo com a idade:

Para pacientes com 13 anos ou mais:

Laboratório Municipal de Ibitorã	Procedimento Operacional Padrão RETICULÓCITO	Página 2 de 2 POPHEM 01 Revisão: 02
--	---	--

MULHER dividir por 40

HOMEM dividir por 45.

Crianças:

Valores hematológicos de referência – série vermelha						
Idade	Hemoglobina (g/dL)	Hematócrito (%)	Hemácias ($\times 10^6/\mu\text{L}$)	VGM (fL)	HGM (pg)	CHGM (g/dL)
Nascimento	18,0 \pm 4,0	60 \pm 15	6,0 \pm 1,0	110 \pm 10	34 \pm 3	33 \pm 3
3 dias	18,0 \pm 3,0	56 \pm 11	5,3 \pm 1,3	105 \pm 13	34 \pm 3	33 \pm 4
1 mês	14,0 \pm 2,5	43 \pm 10	4,2 \pm 1,2	104 \pm 12	33 \pm 3	33 \pm 4
2 meses	11,2 \pm 1,8	35 \pm 7	3,7 \pm 0,6	95 \pm 8	30 \pm 3	32 \pm 5
3 - 6 meses	12,6 \pm 1,5	35 \pm 5	4,7 \pm 0,6	76 \pm 8	27 \pm 3	33 \pm 3
1 ano	12,6 \pm 1,5	34 \pm 4	4,5 \pm 0,6	78 \pm 6	27 \pm 2	34 \pm 2
2 - 6 anos	12,6 \pm 1,5	37 \pm 3	4,5 \pm 0,6	81 \pm 6	27 \pm 3	34 \pm 3
6 - 12 anos	12,5 \pm 1,5	40 \pm 5	4,5 \pm 0,6	86 \pm 9	29 \pm 4	34 \pm 3

VALORES DE REFERÊNCIA

0 dias a 28 dias: 2 a 6%

29 dias a 120 anos: 0,5 a 1,5%

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Wallach, J. Wallach Interpretação de exames laboratoriais. 9 ed. – RIO DE JANEIRO: Guanabara Koogan, 2013.

Bula LaborClin. Disponível em: www.laborclin.com.br Acesso em: 09/07/21 às 15:09

PNCQ. Disponível em: <https://www.pncq.org.br/uploads/2019/VNH2019.pdf> Acesso em: 24/08/2023.

	Nome	Assinatura	Data
Elaborado por:			__/__/__
Aprovado por:			__/__/__
Implantado por:			__/__/__
Substitui POP:			
Revisado por:			__/__/__
Revisado por:			__/__/__
Revisado por:			__/__/__
Desativado por:			__/__/__
Razão:			

Número	Destino
Cópias	