

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão TEMPO DE COAGULAÇÃO	Página 1 de 2 POPHEM 06 Revisão: 02
--	--	--

TEMPO DE COAGULAÇÃO

FUNDAMENTO

Tempo de coagulação (TC) é o tempo em que o sangue leva para coagular depois de extraído do organismo. Representa um estudo global da coagulação sanguínea, não discriminando em que fase se situa o defeito ou qual o fator comprometido. O TC mede a via intrínseca da coagulação sanguínea a partir da ativação do fator XII.

APLICAÇÃO CLÍNICA

A diminuição do tempo de coagulação não é muito comum e tem escasso valor diagnóstico. Podemos observar na febre tifoide, leucemias, etc. O retardamento da coagulação constitui o diagnóstico fundamental das hemofilias, embora a coagulação seja demorada, ela se processa. O sangue não coagula em casos de afibrinogenemia. O TC não pode ser utilizado para o controle de anticoagulantes orais.

AMOSTRA

Sangue total.

REAGENTE UTILIZADO

Não se aplica

EQUIPAMENTOS

Cronômetro

Banho Maria a 37°C

Sangue sem anticoagulante

Material para assepsia

Material para coleta

2 tubos de ensaio 12x75mm

PROCEDIMENTO

Acionar o cronômetro ao iniciar a coleta. Coletar 4 a 5mL de sangue venoso para este exame. Retirar a seringa da agulha e colocar aproximadamente 0,5mL de sangue em cada um dos dois tubos de hemólise, sem fazer espuma. Manter os tubos em repouso a 37°C durante dois minutos com o nível da água do banho-maria ficando acima do nível do sangue. Após os dois minutos, passar a examinar a cada 30s inclinando o tubo a 45°, procurando avaliar o início da coagulação. Parar o cronômetro e anotar o resultado, quando todos os tubos puderem ser totalmente invertidos sem que ocorra movimentação de sangue.

LEITURA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

Anotar o resultado quando todos os tubos puderem ser vertidos sem que ocorra movimentação da superfície.

VALORES DE REFERÊNCIA

5 a 10 minutos

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão TEMPO DE COAGULAÇÃO	Página 2 de 2 POPHEM 06 Revisão: 02
-------------------------------	--	---

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

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

Silva, P. H., Hashimoto, Y., Alves, H. B., Hematologia Laboratorial. RIO DE JANEIRO: Revinter, 2009.

	Nome	Assinatura	Data
Elaborado por:			__/__/__
Aprovado por:			__/__/__
Implantado por:			__/__/__
Substitui POP:			
Revisado por:	Lilian Mayumi Tanida		15/ 03 / 23
Revisado por:			__/__/__
Revisado por:			__/__/__
Desativado por:			__/__/__
Razão:			