

# ANTITROMBINA III

ATIII

CBHPM 4.03.04.06-0

AMB 28.04.009-0

## Sinonímia:

ATIII. Antitrombina III Humana. Co-fator I da heparina. Antitrombina. Atividade de Antitrombina III

## Fisiologia:

A antitrombina III é o mais importante inibidor fisiológico das proteases séricas da coagulação, principalmente trombina, Fator Xa e Fator IXa, prevenindo a trombose e a coagulação descontrolada.

A sua deficiência está associada a um risco aumentado de problemas tromboembólicos.

**Obs.:** a letra "a" quando escrita após o número romano do fator significa "ativado".

## Material Biológico:

Plasma citratado.

Sangue coletado com citrato de sódio a 3,8 % na proporção de 4,5:0,5 ou a 3,2 % na proporção de 3,15:0,35.

## Coleta:

1,0 ml de plasma citratado coletado sem estase venosa.

A fim de prevenir a presença de tromboplastina tecidual, se forem feitas outras coletas, coletar este tubo em último lugar. Se não houver necessidade de sangue para outros fins, coletar uns 2 ml de sangue para um outro tubo a ser desprezado e depois coletar o tubo citratado para este exame.

Informar medicamentos utilizados pelo(a) paciente, principalmente anticoagulantes.

## Armazenamento:

Congelar a -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

## Exames Afins:

Anticoagulante lúpico, Agregação plaquetária, Fator V de Leiden, Proteína C, Proteína S, Tempo de Protrombina, Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado, Plasminogênio.

## Valor Normal:

Atividade	75,6 a 122,4 %
-----------	----------------

## Preparo do Paciente:

Jejum de 4 ou mais horas. Água *ad libitum*.

## Interferentes:

Soro ou plasma com contaminação bacteriana, hemolisado ou lipêmico.

## Método:

Ensaio cromogênico automatizado.

## Interpretação:

**AUMENTO:** hepatite aguda, transplante renal.

**DIMINUIÇÃO:** trombofilia, deficiências congênitas, doenças hepáticas, coagulação intravascular disseminada (CIVD), S. nefrótica, terapia com estrógenos, heparina, contraceptivos orais, tromboembolias venosas.

## Sitiografia:

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)