

## ANTITROMBINA III

### Material de Coleta:

Plasma citratado (citrato de sódio 3,2% proporção de 9 partes de sangue para 1 de anticoagulante). Separar o plasma imediatamente após a coleta. Contar o número de plaquetas residual e caso tenha mais de 10.000/ mm<sup>3</sup> repetir o processo de centrifugação. Separar o plasma em duas alíquotas de no mínimo 2 mL cada e congelar imediatamente.

### Preparo do paciente:

Jejum de 4 horas. Informar todos os medicamentos utilizados nos últimos sete dias.

### Descrição do Exame:

Anti trombina III

### Método:

Quantificação funcional utilizando substrato cromogênico.

### Consevação:

Congelada -20°C:10 dias.

### Interferentes:

\*

### Valor de Referência:

79,4% a 112%

### Interpretação:

A Antitrombina, também conhecida como antitrombina III é uma glicoproteína anticoagulante natural, que inibe a trombina e os fatores X e XI ativados. Sua deficiência está associada a um estado de hipercoagulabilidade, com o aumento do risco de trombose venosa. A deficiência congênita de antitrombina é um forte fator de predisposição a trombose venosa, sendo responsável por cerca de 5% dos casos de trombofilia. Pode ser dividida em tipo I, o mais freqüente e no qual há diminuição da concentração e da atividade de antitrombina, e tipo II, no qual se observa concentração normal de antitrombina com atividade diminuída (proteína mutante). Entre as principais causas de deficiência adquirida de antitrombina estão a insuficiência hepática, a coagulação intravascular disseminada, a síndrome hemolítico-urêmica, a trombose venosa, a pré-eclâmpsia, a septicemia, a síndrome nefrótica e as enteropatias exsudativas. Normalmente, a dosagem de antitrombina faz parte de um conjunto de exames para a investigação de trombofilia que inclui: pesquisa do fator V Leiden, pesquisa da mutação G20210A do gene da protrombina, dosagem de homocisteína, dosagem funcional de AT, dosagem funcional de proteína C, dosagem imunológica de proteína S livre e pesquisa de anticorpos antifosfolípidos (anticoagulante lúpico e anticorpos anticardiolipina).

### Setor:

Hematologia