

FATOR IX

CHRISTMAS, FATOR DE

CBHPM 4.03.04.16-7

AMB 28.04.027-9

Sinonímia:

Fator anti-hemofílico B. Fator de Christmas.

(Fator anti-hemofílico A = Fator VIII)

(Fator anti-hemofílico C = Fator XI).

Fisiologia:

Hemofilia B

A hemofilia B é herdada da mesma forma que a hemofilia A, mas é cinco vezes menos comum. A hemofilia é referida como uma "doença recessiva ligada ao cromossomo X", o que significa que o gene FIX defeituoso está localizado no cromossomo "feminino" ou "X". As filhas de um homem hemofílico sempre serão portadoras de hemofilia (carregam o gene, mas não têm os sintomas da hemofilia). Os filhos de uma mulher portadora de um gene defeituoso terão um risco de 50% de sofrerem de hemofilia. As filhas da mesma mulher terão um risco de 50% de serem portadoras de hemofilia.

O impacto clínico é similar ao da hemofilia A, só podendo ser dela diferenciada através deste exame de sangue. Às vezes a doença recebe o nome de D. de Christmas, por ser o nome da família do primeiro paciente em que foi diagnosticada.

Material Biológico:

Plasma citratado.

Coleta:

Sangue anticoagulado com citrato trissódico a 3,2 % (0,109 mol/l) na proporção de 9:1

(4,5:0,5) ou (3,15:0,35).

Centrifugar logo e separar 2 ml de plasma citratado.

Se o paciente tiver hematócrito sabidamente acima de 55 % ou abaixo de 20 %, é necessário corrigir a proporção do citrato.

Para saber quanto anticoagulante usar em função do volume de sangue coletado, aplicar a equação:

$$Vol_{citrato3,2\%} = \frac{100 - Htc}{595 - Htc} \times Vol_{sangue}$$

onde:

$Vol_{citrato3,2\%}$ = Volume, em ml, de citrato a 3,2 %
a colocar no tubo de coleta

Htc = Hematócrito do paciente em %

Vol_{sangue} = Volume, em ml, de sangue total a
ser colocado no mesmo tubo de
coleta

Por exemplo, se o paciente apresentar um hematócrito de 60 %, 5,0 ml de sangue devem ser acrescentados a 0,37 ml do citrato a 3,2 %.

Não usar citrato a 3,8 ou 4,0 %!

Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C

Valor Normal:

70 a 120 %

Preparo do Paciente:

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

Método:

Tempo de tromboplastina modificado

Interpretação:

Deficiência congênita ou adquirida do fator (hemofilia B); presença de inibidor específico ou de interferência (tipo lúpico).

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com