

# PRODUTOS DE DEGRADAÇÃO DA FIBRINA

PDF

CBHPM 4.03.04.49-3

AMB 28.04.061-9

CBHPM 4.03.04.77-9

## **Sinonímia:**

Dímero D Semi-quantitativo. PDF.

Obs.: Dímero D Quantitativo: ver no próprio título.

## **Fisiologia:**

A coagulação, ativada por uma lesão vascular, gera trombina. Esta transforma uma proteína plasmática solúvel - o fibrinogênio, em fibrina. E esta é posteriormente degradada pelo sistema fibrinolítico em PDF (Produtos de Degradação da Fibrina) precoces e tardios. Esses PDF precoces inicialmente são fragmentos grandes de 350 a 2.000 kDa, mas posteriormente são reduzidos a fragmentos tardios menores de 240 kDa chamados Dímeros D.

Os fragmentos dos PDF, chamados produtos de degradação X, Y, D e E são resultantes da ação proteolítica da plasmina.

A presença dos PDF no plasma de um paciente é prova de uma ativação fisiológica ou patológica do sistema fibrinolítico.

## **Material Biológico:**

Plasma citratado.

## **Coleta:**

1,0 ml de plasma citratado. Centrifugar a 3.000 rpm (rotações por minuto) imediatamente após a coleta. Transferir o sobrenadante para tubo plástico contendo aprotinina (anti-plasmina). Informar medicamentos utilizados pelo(a) paciente, principalmente anticoagulantes.

## **Armazenamento:**

Congelar imediatamente a -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

Precisa chegar ao setor técnico em temperatura inferior a -4°C

## **Exames Afins:**

Dímero D Quantitativo.

## **Valor Normal:**

Semi-quantitativo (Látex)   até 5.000 ng/ml
---

## **Interferentes:**

Plasma descongelado. Fator reumatóide positivo.

## **Método:**

Semi-quantitativo: aglutinação do Látex.

## **Interpretação:**

**AUMENTA:** coagulação intravascular disseminada (CIVD), cirrose alcoólica, certos cânceres, trombose venosa profunda (TVP), embolia pulmonar, pré-eclâmpsia, período final de gravidez, pós-parto, descolamento abrupto da placenta e terapia trombolítica endovenosa.

**DIMINUI:** terapia anticoagulante oral com warfarina ou com heparina.

## **Sitiografia:**

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