

PROTEÍNA PLASMÁTICA "A" ASSOCIADA À GRAVIDEZ

PAPP-A

CBHPM 4.03.02.76-8

Sinonímia:

PAPP-A. Pregnancy-Associated Plasma Protein-A.
Proteína "A" associada à gravidez.

Fisiologia:

A PAPP-A é uma alfa-2 glicoproteína de peso molecular 187 kDa produzida principalmente pelas células trofoblásticas placentárias. É pertencente à família das metaloendopeptidases (superfamília metzincin das zinco-metaloproteinases) que promovem a clivagem das IGFBP-4 (Insulin-like Growth Factor Binding Protein 4) causando uma redução dramática na sua afinidade pelas IGF-I e II. Resulta que através deste mecanismo a PAPP-A é reguladora da bioatividade das IGF em vários sistemas, inclusive no ovário humano e no sistema cardiovascular.

Os trofoblastos produzem a PAPP-A continuamente durante toda a gravidez até a hora do parto. Na S. de Down, entretanto, é produzida em menor quantidade e nas SS. Coronárias agudas, em maior quantidade.

A PAPP-A é empregada no rastreamento pré-natal da S. de Down em combinação com a beta-GCH livre e os achados de ultra-sonografia efetuados entre 11,0 e 13,6 semanas de amenorreia. O cálculo do índice de risco (probabilidade), no entanto, deve ser confiado a um serviço altamente qualificado e experiente que aplique um algoritmo baseado em parâmetros muito bem estabelecidos.

Material Biológico:

Soro.

Coleta:

1,0 ml de soro.

Armazenamento:

Refrigerar a amostra entre +2 a +8°C

Exames Afins:

Valor Normal:

10ª semana	até 1,80 mUI/ml
11ª semana	até 2,65 mUI/ml
12ª semana	até 3,85 mUI/ml
13ª semana	até 5,55 mUI/ml

Preparo do Paciente:

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

Método:

ELISA.

Western Blotting.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com

http://www.hytest.fi/high_lights6.php