

ALFA 2 MACROGLOBULINA

α -2 MACROGLOBULINA

CBHPM 4.03.01.26-5

AMB 28.01.024-8

Fisiologia:

Glicoproteína de massa molecular aproximadamente 820 kDa, maior componente da banda α -2 da eletroforese. Constitui aproximadamente 4% das proteínas totais do adulto. Seu papel biológico nas doenças é de proteína transportadora de HGH, insulina e esteróides, se liga a numerosos compostos circulantes de natureza enzimática (aspartato amino-transferase), atua na regulação de reações inflamatórias e inibe a atividade proteolítica da tripsina, da plasmina e da caliceína. Tem um papel importante nos fenômenos de fibrinólise. Apresenta efeito anti-trombínico progressivo. Inibe a transformação linfoblástica que poderia iniciar a resposta imunitária da mãe em relação a um feto antigenicamente diferente.

Material Biológico:

Soro.

Coleta:

1,0 ml de soro.

Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C

Valor Normal:

Homens	150,0 a 350,0 mg/dl
Mulheres	175,0 a 420,0 mg/dl

Preparo do Paciente:

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

Interferentes:

Hemólise. Lipemia.

Método:

Nefelometria.

Interpretação:

AUMENTO: gravidez, terapia com estrógenos, S. nefrótica, diabetes mellitus, cirrose, bronquite crônica, ataxia teleangiectasia, dermatite atópica, mongolismo, agamaglobulinemia.

DIMINUIÇÃO: mieloma múltiplo, artrite reumatóide, pneumopatias agudas, pleuresia, litíase biliar ou renal, tumores de fígado, infarto do miocárdio, úlceras gastro-duodenais, gastrites, macroglobulinemia de Waldenström.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com