

PROTEÍNA AMILÓIDE "A" SÉRICA

SAA

CBHPM 4.03.08.25-1

Sinonímia:

SAA. Serum Amyloid A Protein. Apo-SAA. Serum amyloid-alpha. Amyloid Serum Protein SAA. Serum A Related Protein. Amyloid A Protein-Related Serum Component. Amyloid-Related Serum Protein (SAA). Amyloid A Protein Related Serum Component.

Fisiologia:

A Proteína Amilóide "A" sérica é produzida pelo fígado sob indução e estímulo de citocinas. Com uma estrutura molecular formada por 104 aminoácidos, ela é precursora da Proteína Amilóide A formada por 90 aminoácidos após remoção de resíduos da extremidade C-terminal. A Proteína Amilóide "A" sérica, uma proteína de fase aguda, é uma apolipoproteína de alta densidade (HDL), particularmente da subpopulação mais densa HDL3.

Durante uma fase aguda inflamatória, a SAA se liga na circulação ao HDL causando a sua remodelação de modo a poder englobar partículas de tamanho e densidade maiores que sofreram relativa depleção de Apo A-I.

Há uma relação estreita entre a SAA e a Proteína C Reativa em futuros eventos cardiovasculares por aterosclerose.

Amiloidose secundária é causada por acúmulo extracelular da proteína. Esses depósitos são altamente insolúveis e resistentes à proteólise, eles rompem a estrutura tecidual e comprometem a sua função.

Massa molecular ~ 12 kDa

Material Biológico:

Soro ou Plasma EDTA.

Coleta:

1,0 ml de soro ou de plasma EDTA.

Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C

Valor Normal:

Soro ou Plasma	1.000 a 5.000 ng/ml
Urina	até 2,5 ng/ml

Preparo do Paciente:

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

Método:

ELISA.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&list_uids=3525531&dopt=Abstract

http://www.expasy.org/cgi-bin/niceprot.pl?SAA_BOVIN

http://www.abazyme.com/ELISA_Kits_Abazyme/Human%20SAA%20ELISA%20Abazyme.pdf