

ANTICORPOS ANTI RECEPTORES DA ACETILCOLINA

ANTI RACH

Sinonímia:

Anticorpos ligadores do receptor de acetilcolina.
Anticorpos anti RACH. Anticorpos anti AChR. Acetylcholine Receptor Binding Antibody.
Auto-anticorpos para Receptor de Acetilcolina. AChRab.
Anti N-M Junction Receptor at Motor End Plate Antibody.
N-M = Neuro-Muscular.
Anticorpos anti junção N-M da extremidade distal da placa motora.
Obs.: não existem especificamente "Anticorpos anti acetilcolina".

Fisiologia:

A miastenia gravis (MG) é uma doença neuromuscular auto-imune que afeta com maior frequência mulheres jovens. Sua característica é a presença de anticorpos que bloqueiam os receptores da acetilcolina na placa motora da junção neuromuscular (N-M). Esses auto-anticorpos, que estão presentes em quase 85 % dos pacientes, causam uma falha na transmissão do estímulo nervoso e da contração muscular que se manifesta clinicamente por uma fadiga muscular.

A fraqueza muscular, na maioria das vezes, é generalizada e é agravada pelo esforço. Quando localizada, ela leva a um déficit motor no território dependente de um nervo craniano: ptose palpebral, diplopia, disfonia, distúrbios da mastigação ou da deglutição.

Material Biológico:

Soro.

Coleta:

1,0 ml de soro.

Armazenamento:

Congelar a amostra a -20°C .
Não estocar em freezer tipo frost-free.

Exames Afins:

Anticorpos anti músculo estriado, anticorpos bloqueadores e anticorpos moduladores dos receptores da ACh. Anticorpos anti MuSK = anti-tirosinase específica do músculo esquelético.

Valor Normal:

Normal	Inferior a 0,02 nmol/l
--------	------------------------

Preparo do Paciente:

Jejum de 4 ou mais horas. Água *ad libitum*.
Não administrar radioisótopos *in vivo* ao paciente nas 24 horas precedentes à coleta.

Interferentes:

Hemólise, lipemia, icterícia.
Presença de radioisótopos circulantes.
Descongelamentos repetidos.

Método:

Imunoprecipitação.

Sensibilidade = 85,0 %
Especificidade = 99,9 %

Interpretação:

AUMENTO: miastenia gravis, miastenia ocular, poliartrite tratada com D-penicilamina, cirrose biliar primária, insuficiência hepática, S. paraneoplásica miasteniforme de Lambert Eaton, timoma.

DIMINUIÇÃO: sem significado clínico. Diante de uma pesquisa de anticorpos ligadores negativa, é preciso considerar a pesquisa dos bloqueadores e dos moduladores.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com