

COMPLEMENTO C3c

C3c COMPLEMENTO

CBHPM 4.03.06.70-4

AMB 28.06.038-5

CBHPM 4.03.07.99-9

AMB 28.06.210-8/96

Sinonímia:

C3. C3c. Componente C3c do complemento.

Fisiologia:

C3c é o componente mais abundante entre as proteínas do complemento. O C3c é o ponto central do ciclo clássico e alternativo do complemento. A ativação da via alternativa do C3 ocorre quando imunocomplexos não tomam parte do processo de ativação. O C3c é um constituinte da C5 convertase.

C3a é uma anafilotoxina e uma quimiotaxina.

C3b é uma opsonina envolvida na aderência imunológica.

Ver fisiologia completa no título Complemento Total.

Material Biológico:

Soro.

Coleta:

1 ml de soro.

Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C por até 7 dias.

Para períodos maiores, congelar a -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

Exames Afins:

Complemento total, Frações do Complemento.

Valor Normal:

75 a 135 mg/dl

* Para obter valores em mg/l, multiplicar os mg/dl por 10

** mg/l = µg/ml

Preparo do Paciente:

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

Interferentes:

Lipemia. Hemólise. Contaminação bacteriana.

Método:

Turbidimetria.

Sensibilidade analítica = 20 mg/dl

Interpretação:

Avaliação de deficiência congênita do sistema complemento e da doença formadora de imunocomplexos que consomem C3. Graves infecções bacterianas recorrentes.

AUMENTO: DD. inflamatórias agudas, câncer, colite ulcerativa.

DIMINUIÇÃO: o perfil dos componentes do complemento é característico para cada nefropatia: o Complemento Total está diminuído nas glomerulonefrites aguda e hipocomplementêmica, e também, no Lúpus eritematoso sistêmico (LES) com nefropatia, na

síntese diminuída, catabolismo aumentado, artrite reumatóide, presença de complexos antígeno-anticorpo e agregação de gama globulinas fixadas ou circulantes, edema angioneurótico hereditário, cirrose, hepatite, má nutrição, rejeição de transplante renal.

Cuidado: na presença simultânea de uma condição que aumenta o complemento C3c e de outra que o diminui, a resultante pode ser "complemento C3c normal".

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com