

ANTICORPOS ANTI FATOR INTRÍNSECO

BLOQUEADOR DE FATOR INTRÍNSECO

Sinonímia:

Anticorpos bloqueadores do Fator Intrínseco.

Fisiologia:

A Vitamina B₁₂ (cianocobalamina) não pode ser absorvida pelo intestino delgado se ela não estiver complexada ao Fator Intrínseco (FI ou IF), uma glicoproteína essencial ao transporte da Vitamina B₁₂ através da mucosa intestinal produzida pelas próprias células parietais do estômago. A anemia perniciosa (AP ou PA) é uma D. auto-imune, que está associada à presença na circulação de anticorpos anti-células parietais e anti-fator intrínseco. Os anticorpos anti-FI tipo 1 interagem com o local de ligação da Vitamina B₁₂ à glicoproteína e, por isso, interferem com a ligação da Vitamina B₁₂ ao FI já no estômago. Enquanto isso, os anticorpos anti-FI tipo 2 bloqueiam as ligações tanto do FI como do complexo Vitamina B₁₂-FI a receptores específicos no íleo.

Uma baixa produção de FI e obstáculos ao seu transporte levam à deficiência de Vitamina B₁₂ com o desenvolvimento da anemia de Biermer e ocorre em ~ de 50 % dos pacientes com anemia perniciosa.

Material Biológico:

Soro.

Coleta:

1 ml de soro.

Armazenamento:

Refrigerar a amostra entre +2 a +8°C

Exames Afins:

Vitamina B12. Ácido fólico. Ferro. Transferrina. Ferritina. Mielograma. Hemograma.

Valor Normal:

RIA:

Não reagente ou Negativo

ELISA:

DDO < Cut-off = Não reagente ou Negativo

Preparo do Paciente:

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

Método:

Radioimunoensaio. ELISA.

Interpretação:

Reagente em ~ 50 % dos casos de anemia perniciosa (D. de Addison-Biermer). Anemia megaloblástica.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com

<http://ioh.medstudents.com.br/amega.htm>

<http://www.elisa.co.uk/Scripts/prodView.asp?idProduct=88>