

VITAMINA B12

Material de Coleta

1 mL de soro.

Preparo do paciente

Jejum de 8 horas. Anotar a idade, data da última menstruação e uso de medicamentos

Descrição do Exame

B12 Cianocobalamina

Método

Quimioluminescência

Consevação

Refrigerado entre 2-8°C: 7 dias. Congelado a -20°C: 30 dias.

Interferentes

Álcool, Cimetidina, Fenitoína, Fenobarbital, Primidona, Estrógenos, Vitamina A, Vitamina C e Colchicina. Hemólise e lipemia acentuada

Valor de Referência

211,0 a 911,0 pg/mL

Interpretação

A vitamina B12 é importante para a manutenção da homeostase e da mielina. Sua deficiência causa anemia megaloblástica, neuropatia periférica e degeneração da medula espinal. No homem, a vitamina B12 provém estritamente de produtos de origem animal contidos na dieta, requerendo o fator intrínseco para a sua absorção e a transcobalamina para seu transporte. A deficiência da vitamina B12 pode ser decorrente de secreção deficiente do fator intrínseco, síndromes de má absorção, alcoolismo, uso de anticonvulsivantes, contraceptivos, Aspirina e Colchicina, deficiência de ferro e folato e dieta estritamente vegetariana.

Setor

Endocrinologia