QUALILAB MS
Medicina e Saúde

VITAMINA B12

Para envio desse exame, favor falar com o seu consultor de vendas

Mnemônico:	SUS:	CBHPM:
B12PE	0202010708	4.03.16.57-2

Sinônimos:
Cianocobalamina

Produção do exame

Material **SORO**

Volume	Temperatura
1,0 mL	Refrigerado
Prazo para o resultado*	**Estabilidade da amostra**
24 horas	

Método
Quimioluminescência

*Para exames com prazo informado em dias, este será considerado em **dias úteis**. Considerar o prazo a partir do recebimento da amostra no Núcleo Técnico Operacional (NTO). Amostras recebidas após as 17 horas terão os prazos iniciados no dia útil posterior

Instruções

Informações de preparo e coleta
Preparo:
Não ingerir álcool 24h antes do exame;
Paciente não deve fazer uso de antagonistas do ácido fólico, methotrexane, aminoglicosídeos.Anotar uso de medicamentos;
Encaminhar amostra sob refrigeração, de 2ºC a 8ºC.

Interpretação

Interpretação do exame
Uso: avaliação da deficiência de vitamina B12.
A vitamina B12 (cobalamina) tem um peso molecular de 1355 daltons. É a única vitamina sintetizada exclusivamente por microorganismos, sendo estocada primariamente no fígado sob a forma de adenosilcobalamina. É importante na hematopoiese e função neuronal.
Valores aumentados: insuficiência renal crônica, diabetes, insuficiência cardíaca grave, leucemias, alguns carcinomas, doenças no fígado.
Valores diminuídos: deficiência de vitamina B12, síndromes de má absorção, dieta vegetariana, desordens congênitas, deficiência de ferro, deficiência de folato (ácido fólico).

Interferentes
Ictéricia (concentrações de bilirrubina acima de 65mg/dL), Hemólise (concentrações de hemoglobina acima de 1,0g/dL) e Lipemia (concentrações de triglicerídeos acima de 1500mg/dL). As amostras não devem ser colhidas em pacientes em tratamento com doses elevadas de biotina (i.e. > 5 mg/dia) até no mínimo 8 horas após a última administração de biotina.

Valores de referência

Parâmetro	Valor de referência

VITAMINA B12	211,0 a 911,0 pg/mL