

T3 TOTAL

Material de Coleta

Soro - 1 mL

Preparo do paciente

Jejum de 4 horas. Anotar os medicamentos tomados nos últimos 30 dias, especialmente hormônios tireoidianos e amiodarona. Caso esteja utilizando hormônio tireoidiano (Euthyrox®, Puran T4®, Levoid® ou Synthroid®), o paciente precisa fazer a coleta antes da próxima dose ou, no mínimo, quatro horas após a ingestão do medicamento.

Descrição do Exame

T3 total T3T Triiodotironina

Método

Quimioluminescência.

Consevação

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

Interferentes

Hemólise e/ou lipemia intensa.

Valor de Referência

Cordão Umbilical: 15,0 a 75,0 ng/dL 1 a 30 dias : 32,0 a 216,0 ng/dL 31 dias a 5 anos: 80,0 a 270,0 ng/dL 6 a 10 anos : 90,0 a 249,0 ng/dL >10 anos a adulto: 75,0 a 220,0 ng/dL

Interpretação

A concentração de triiodotironina (T3) é produzida primariamente pela deiodinação da tiroxina (T4). O T3 também circula ligada a proteínas carregadoras, como a globulina ligadora de tiroxina (TBG) e a albumina. Apenas um terço de T3 total é produzido pela tireóide; os dois terços restantes provêm da conversão de T4 em T3 nos tecidos periféricos. Esta dosagem é útil no diagnóstico de hipertireoidismo, mas o resultado do teste pode estar normal em 30% dos hipotireoidianos. Assim como a T4, a T3 pode estar alterada pelas variações da TBG, encontra-se também diminuídas em situações como doenças graves em geral, pós-operatório e durante o uso de propranolol, amiodarona e corticóides e também em pessoas muito idosas. Causas em que se encontra elevado: •Estrógenos, Anticoncepcionais orais, Metadone, Clofibrate, Anfetaminas, Doenças hepáticas, Porfíria aguda intermitente. •Hipertireoidismo •Tireotoxicose por T3 Causas que se encontra diminuído: •Andrógeno, Acromegalia, Síndrome Nefrótica, Hipoproteinemia, Difenilhidantoina, Salicilatos (nível sérico > 15,0 mg/dl), Carbamazepina, Fenobarbital, PTU, Propranolol, Ácido iapanóico, Glicocorticóides, Amiodarona, Doenças Consumptivas graves ou crônicas. •Hipotireoidismo

Setor

Endócrino