

ÍNDICE DE TIROXINA LIVRE

ITL

CBHPM 4.07.12.35-4

AMB 28.05.090-8/96

Sinonímia:

ITL. Free Thyroxine Index. FTI. T7.

Material Biológico:

Soro.

Coleta:

1,0 ml de soro.

Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C

Exames Afins:

T4 Livre. T3 Uptake. Tiroxina.

Valor Normal:

Hipertireoidismo	superior a 3,60
Eutireoidismo	1,13 a 3,60
Hipotireoidismo	inferior a 1,13

Obs.: esse resultado não tem unidade por ser um número puro. Entretanto, alguns laboratórios utilizam a expressão "ETR" que significa "Effective Thyroxine Rate" e outros utilizam simplesmente "IU" que significa "Index Units".

Preparo do Paciente:

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

Método:

I.F.M.A. e Fluorimetria + Cálculo.

Interpretação:

O ITL é um cálculo envolvendo duas dosagens, o T3U e o T4.

Aplica-se a seguinte fórmula:

$$ITL = \frac{T3U \times T4}{100}$$

onde:

ITL = Índice de Tiroxina Livre

T3U = T3 Uptake (T3 Retenção) em %

T4 = Tiroxina em µg/dl

Modernamente deve-se preferir a dosagem do T4L (T4 livre) até porque o custo do T4L é inferior ao custo do T3U + T4.

EFFECTIVE THYROXINE RATIO – ETR:

Antigamente determinava-se alternativamente ao Índice de Tiroxina Livre – ITL, a ETR – Taxa de Tiroxina Efetiva.

Valor Normal:

Hipertireoidismo	superior a 1,01 Unidades ETR
Eutireoidismo	0,86 a 1,01 Unidades ETR
Hipotireoidismo	inferior a 0,86 Unidades ETR

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com