

# ÍNDICE DE CÁLCIO DE LAFFERTY

LAFFERTY

---

## Sinónimia:

Algoritmo de Lafferty. Lafferty Calcium Index. LCI.  
Teste de paratireoidismo. Diagnóstico diferencial da hipercalcemia.

## Material Biológico:

Sangue total e soro.

## Coleta:

1 tubo de sangue total com EDTA.  
2,0 ml de soro.

## Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C

## Exames Afins:

Hematócrito. Cloro. Cálcio. Fósforo.

## Valor Normal:

[Ver interpretação](#)

## Preparo do Paciente:

O mesmo dos analitos individuais que compõem o teste.

## Método:

Aplica-se o algoritmo de Lafferty:

$$LCI = (0,222 \times Htc) + (0,755 \times Cl) - [1,48 \times (Ca - 10,7)] - (1,92 \times Pi) - 77,4$$

onde:

LCI = Índice de Cálcio de Lafferty  
Htc = Hematócrito em %  
Cl = Cloro em mmol/l ou mEq/l  
Ca = Cálcio total em mg/dl  
Pi = Fósforo em mg/dl

## Interpretação:

Teste para diagnóstico diferencial das hipercalcemias.

***Não se aplica para Cálcio sérico inferior a 10,7 mg/dl***

LCI de +0,1 a +1,0: hipercalcemia por causa de provável hiperparatireoidismo ou de S. do PTH ectópico  
LCI superior a +1,0: hipercalcemia por causa de hiperparatireoidismo ou de S. do PTH ectópico

LCI de -0,1 a +,1: "borderline", hipercalcemia por outras causas  
LCI inferior a -0,1: hipercalcemia por outras causas podendo-se excluir o hiperparatireoidismo e a S. do PTH ectópico

**Sitiografia:**

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)