

LÍPIDES TOTAIS

CBHPM 4.03.02.63-6

AMB 28.01.109-0

Fisiologia:

Os lípides totais podem ser calculados pelo somatório de seus componentes, Colesterol, Fosfolípidos e Triglicérides aplicando-se a fórmula:

$$LT = (0,73 \times 1,69 \times COL) + (0,27 \times COL) + FL + TRI$$

ou

$$LT = (1,5037 \times COL) + FL + TRI$$

A equação assume que o Colesterol total (COL) é 73 % esterificado e 27 % livre e que o Peso Molecular do Colesterol esterificado é 1,69 vezes maior que o do Colesterol livre.

LT = Lípides totais em mg/dl
COL = Colesterol total em mg/dl
FL = Fosfolípidos em mg/dl
TRI = Triglicérides em mg/dl

Material Biológico:

Soro.

Coleta:

1,0 ml de soro.

Armazenamento:

Congelar a amostra a -20°C .
Não estocar em freezer tipo frost-free.

Exames Afins:

Colesterol total e frações, Triglicérides, Lipidograma.

Valor Normal:

400 a 800 mg/dl

Preparo do Paciente:

Jejum de 12 a 14 horas. Água *ad libitum*.

Método:

Sulfosfosvanilina colorimétrico.

Interpretação:

Auxiliar no diagnóstico das lipemias primárias e secundárias.
Esse exame inespecífico é a dosagem conjunta de: colesterol e suas frações, livres e esterificados, mono, di e triglicérides, fosfolípidos, cerebrosídeos, esteróis, terpenos, álcoois graxos, glicerol e ácidos graxos saturados e insaturados, livres e esterificados de cadeias curtas, médias, longas e muito longas.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com