

COLESTEROL TOTAL

Material de Coleta

1 mL de soro

Preparo do paciente

Jejum de 12 horas

Descrição do Exame

Colesterol

Método

Enzimático

Consevação

Refrigerado entre 2 e 8 °C: 10 dias. Congelado -20°C:30 dias.

Interferentes

Icterícia, hemólise e lipemia intensa.

Valor de Referência

De 2 a 19 anos: Desejável.:inferior a 170 mg/dL Limítrofe :de 170 a 199 mg/dL Elevado...:superior a 199 mg/dL Acima de 19 anos: Desejável.:inferior a 200 mg/dL Limítrofe.:de 200 a 239 mg/dL Elevado...:superior a 239 mg/d

Interpretação

É útil na avaliação de risco de doença coronariana, na qual, habitualmente, níveis elevados se associam com maior probabilidade de ocorrer aterosclerose. O colesterol é um esteroide encontrado em todos os tecidos animais que possui importantes funções fisiológicas, incluindo a síntese de ácidos biliares, hormônios esteróides e membranas celulares. O fato de níveis elevados dessa substância estarem implicados em processos ateroscleróticos faz dela um dos parâmetros mais frequentemente dosados no laboratório clínico. O colesterol está aumentado na hipercolesterolemia primária e também secundariamente em síndrome nefrótica, hipotireoidismo, diabetes mellitus, cirrose biliar primária e hipoalbuminemia. Já níveis baixos podem ser vistos na desnutrição e no hipotireoidismo.

Setor

Bioquímica