

CÁLCULO DO LDL-COLESTEROL

FÓRMULA DE FRIEDEWALD

O LDL-colesterol pode ser calculado a partir do colesterol total, HDL-colesterol e triglicerídeos ou VLDL (VLDL-colesterol corresponde a TG/5). Entretanto, esta fórmula torna-se imprecisa na vigência de hipertrigliceridemia (triglicerídeos > 400mg/dL), hepatopatia colestática crônica ou síndrome nefrótica, quando não deve ser utilizada.

$$LDL = CT - HDL - \frac{TG}{5}$$

Onde:

LDL: LDL-colesterol;

CT: colesterol total;

HDL: HDL-colesterol;

TG: triglicerídeos

Referência

SPOSITO, Andrei C. (Org.) et al. IV Diretriz Brasileira sobre Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose. **Arquivos Brasileiros de Cardiologia**, [Rio de Janeiro], v. 88, p. 2-19, abr.1997. Suplemento I. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0066-782X2007000700002>. Acesso em: 2014.