Laboratoriemedicin

Godkänt datum 2026-11-06

P-Apo B/Apo A1 kvot på Atellica

Bakgrund

Apolipoprotein B (Apo B) är den huvudsakliga proteinkomponenten i kylomikroner, VLDL och LDL och förekommer enbart i dessa lipoproteinklasser. Bestämning av Apo B efter fasta återspeglar därför väsentligen plasmahalten av LDL och VLDL. I de flesta fall är korrelationen mellan LDL-kolesterol och Apo B hög. Eftersom metoden mäter såväl hepatogent Apo B-100 som intestinalt Apo B-48 medbestäms även Apo B i kylomikroner om provet tas under icke-fasta [1].

Apolipoprotein A1 (Apo A1) är det viktigaste apolipoproteinet i HDL. Mindre mängder förekommer också i kylomikroner. Halten av Apo A1 är i stort sett proportionell mot HDL-nivån och samvarierar påtagligt med HDL-kolesterol [1].

Svar/Tolkning/Bedömning

Kvoten Apo B/Apo A1 kan användas för bedömning av kardiovaskulär risk. Inga rekommendationer har dock fastställts, men det har föreslagits att en kvot > 0,7 för kvinnor och > 0,8 för män är associerat med en ökad risk för kardiovaskulär sjukdom [1].

För information om analyserna P-Apolipoprotein A1 och P-Apolipoprotein B, se respektive metodbeskrivning.

Metodik/mätprincip

Se information om respektive analys P-Apolipoprotein A1 och P-Apolipoprotein B.

Referenslitteratur

1. Theodorsson E och Berggren Söderlund M, red. Laurells Klinisk kemi i praktisk medicin, 10:e uppl. Lund: Studentlitteratur 2018, sid 394-404.