

fS-LipoB (2248), S -LipoB (6437)

Indikaatiot Lipidiaineenvaihdunnan ja dyslipidemioiden tutkiminen. Sydän- ja verisuonitautirisikin arviointi.

Näyte 1 ml paastoseerumia (12 h paasto)

Säilytys ja lähetys Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa. Lähetys huoneenlämmössä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetys pakastettuna.

Menetelmä Immunoturbidimetrinen

Toimitusaika 1-2 työpäivää

Viitearvot Tavoitearvot

Miehet, alkaen 18 v alle 0.9 g/l

Naiset, alkaen 18 v alle 0.9 g/l

Tavoitearvot päivitetty 26.3.2015

Tulkinta Suomalaisen tutkimuksen mukaan viitealueet ovat alkaen 18 v, miehillä 0.6 - 1.5 g/l ja naisilla 0.6 - 1.3 g/l.

Apolipoproteiini B (LipoB) esiintyy plasmassa kahdessa eri muodossa: ApoB-48:na ja ApoB-100:na. ApoB-48 on kylomikronien rakenneosana ja muodostuu suolenseinämässä. ApoB-100 on LDL-VLDL-ILD-partikkelien rakenneosana ja se syntetisoituu maksassa. Menetelmä mittaa molemmat muodot. LipoB -pitoisuus kuvaa plasman ateroskleroosia lisäävien lipoproteiinipartikkelien lukumäärää ja korreloi positiivisesti plasman LDL-kolesterolin pitoisuuteen. Jos LipoB-pitoisuus on koholla ja LDL-kolesteroli normaali ja vain lievästi koholla, ovat plasman LDL-partikkelit pienikokoisia ja tiheitä (lisääntynyt aterogeneesi).

Kohonneet LipoB-pitoisuudet korreloivat lisääntyneeseen koronaaritaudin, aivoverenkierron häiriön sekä perifeerisen valtimotaudin riskiin. Plasman LipoB-pitoisuus on koholla primaareissa ja sekundaarisissa hyperlipoproteinemioissa. LipoB-pitoisuus on alentunut mm. abetalipoproteinemiassa.

LipoB-pitoisuuden tavoiteraja-arvo on alle 0.9 g/l. Kansanvälistä konsensusraja-arvoa pitoisuudelle ei ole sovittu.

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen

Konsultointi Sairaalakemisti, FT Mikko Helenius
Puh.040 922 5301
mikko.helenius@vita.fi