

fS-LipoA1 (2247), S -LipoA1 (6436)

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 Immunoturbidimetrisen

Toimitusaika 3-5 työpäivää

Viitearvot Tavoitearvot

Miehet, alkaen 18 v yli 1.2 g/l
Naiset, alkaen 18 v yli 1.4 g/l

Tavoitearvot päivitetty 26.3.2015

Tulkinta Suomalaisen tutkimuksen mukaan apoA1 viitealueet ovat alkaen 18 v, miehillä 1.1 - 2.0 g/l ja naisilla 1.2 - 2.3 g/l.

Apolipoproteiini A1 on HDL-partikkelin pääasiallinen proteiinikomponentti. Sen synteesi tapahtuu maksassa ja ohutsuolessa. Apolipoproteiini A1 toimii lesitiini-kolesteroli-asyylitransferaasi (LCAT) kofaktorina ja sen sitoutuminen HDL-reseptoriin lisää kolesterolin siirtymistä maksaan ja alentaa plasman kolesterolipitoisuutta. Plasman alentunut LipoA1 -pitoisuus lisää sydän- ja verisuonitautien riskiä. Kohonneen sydän ja verisuonitautien riskin rajana pidetään LipoA1-pitoisuutta, joka on alle 1.2 g/l. Verenkierron LipoA1- ja HDL-kolesterolitasot korreloivat positiivisesti.

Matalia LipoA1-arvoja nähdään mm. primaareissa hyperlipidemoissa, tupakoinnin ja ylipainon yhteydessä. Pitoisuus voi olla erittäin matala tai puuttuva harvinaisissa perinnöllisissä sairauksissa (hypoalfalipoproteinemia). LipoA1-pitoisuutta voivat nostaa mm. liikunta, estrogeenilääkitys sekä eräät perinnölliset taudit.

Tavoiteraja LipoA1-pitoisuudelle miehillä on yli 1.2 g/l ja naisilla yli 1,4 mg/l. Kansanvälistä konsensus-raja-arvoa pitoisuudelle ei ole sovittu.

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen

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