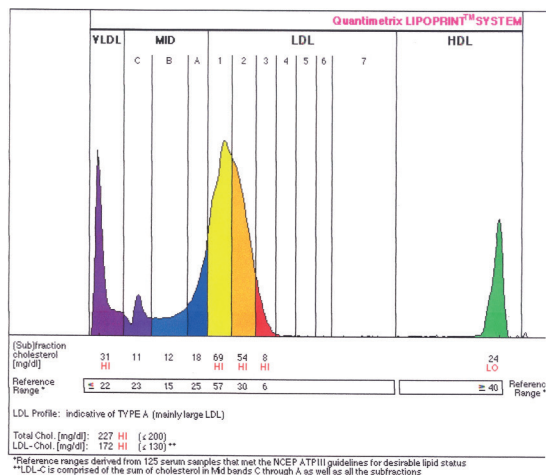
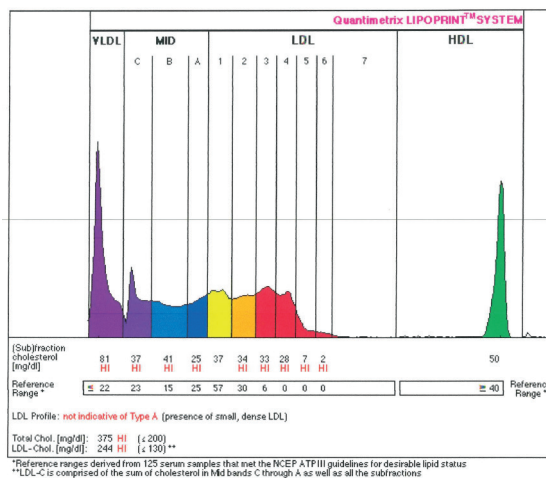


Lipoproteiinide profiil

Tõlgendamise



Fenotüüp A: Veres domineerivad LDL-kolesterooli 1 ja 2 alaklassi (lbLDL) osakesed. Aterogeenne risk ei ole kõrgenenud.



Fenotüüp B: Veres domineerivad LDL-kolesterooli 3-7 alaklassi (sdLDL) osakesed. Aterogeenne risk on kõrgenenud 3 kuni 7 korda.



Lipoproteiinide profiil

Arsti meelespea



SYNLAB Eesti klienditugi

Tel: 17123

E-post: klienditugi@synlab.ee

www.synlab.ee

Analüüs: Lipoproteiinide profiil

Uuritav materjal: seerum; säilivus 12 tundi toatemperatuuril, kuni 6 päeva +2-8°C juures, mitte külmutada.

Analüüsimeetod: fotomeetria + geelelektroforees

Hind erakliendile: vaata hinnakirjast

Lipoproteiinide profiil

Miks?

Lipoproteiinide profiili analüüs võimaldab täpsustada veres tsirkuleerivate LDL-kolesterooli osakeste alaklasse ja hinnata nende aterogeensust. Traditsiooniline test mõõdab LDL-kolesterooli üldsisaldust, mitte aga ringleva LDL-kolesterooli erineva aterogeense toimega osakeste taset.

Veres olevad lipoproteiinid jaotatakse tiheduse alusel: väga madala tihedusega (VLDL – *very low-density lipoproteins*), keskmise tihedusega (IDL – *intermediate-density lipoproteins*), madala tihedusega (LDL – *low-density lipoproteins*) ja kõrge tihedusega lipoproteiinid (HDL – *high-density lipoproteins*). LDL-kolesteroolil eristatakse alaklasse ja need jaotatakse füüsikalise-keemiliste omaduste alusel kahte gruppi:

- **LDL 1-2 alaklass** – suuremad ja vähem tihedad LDL-kolesterooli osakesed (IbLDL - *large buoyant LDL*)
- **LDL 3-7 alaklass** – väiksemad ja tihedamad LDL-kolesterooli osakesed (sdLDL - *small dense LDL*)

Uuringud on näidanud, et väiksemate ja tihedamate LDL-kolesterooli osakeste (3-7 alaklass) suurenenud osakaal suuremate LDL-kolesterooli osakeste (1-2 alaklass) suhtes soodustab põletikuliste ja aterosklerootiliste protsesside teket ning suurendab südame-veresoonkonna haiguste (SVH) ja ka mõnede teiste haiguste (nt diabeedi) avaldumise riski. sdLDL osakeste tase on geneetiliselt määratud, meestel on see veidi kõrgem kui naistel.

Lipoproteiinide profiil

Analüüsiga määratakse kolesterooli koguhulk ja erineva tihedusega lipoproteiinide sisaldus (VLDL, IDL, LDL, HDL) ning eristatakse LDL-kolesterooli alaklassid 1-7.

Kellele?

Näidustatud patsiendile:

- kellel on pärilik foon SVH avaldumiseks
- kellel on väljendunud individuaalne risk SVH avaldumiseks: ülekaal, ebapiisav füüsiline aktiivsus, suitsetamine, diabeet ja/või hüpertensioon
- kellel esineb düslipideemia: kolesterool >5,0 mmol/L ja/või LDL-kolesterool >3,0 mmol/L ja/või triglütseriidid >1,7 mmol/L ja/või HDL-kolesterool <1,0

Referentsväärtused

LDL-kolesterool klass 1 < 1,47 mmol/L
LDL-kolesterool klass 2 < 0,78 mmol/L
LDL-kolesterool klass 3 < 0,15 mmol/L
LDL-kolesterool klass 4 – Negatiivne
LDL-kolesterool klass 5 – Negatiivne
LDL-kolesterool klass 6 – Negatiivne
LDL-kolesterool klass 7 – Negatiivne

