

**Asiakastiedote****14/2022****15.2.2022**

Sivu 1(1)

Arvoisa asiakas,

**Muutos LDL-kolesterolin määrittämisessä**

Kolesterolin, low density lipoprotein **laskennallinen määritysmenetelmä** jää pois käytöstä. Kaikki näytteet analysoidaan jatkossa suoralla määritysmenetelmällä.

**Tutkimus: Kolesteroli low density lipoproteiinit****Käytetyt lyhenteet ja KL: fS-Kol-LDL 2099, fP-Kol-LDL 4599, S -Kol-LDL 6432, P -Kol-LDL 6433**

Muutokset koskevat niitä Helsingin keskuslaboratoriossa tehtävien tutkimusten tuloksia, joiden vastaamispäivä on **1.3.2021** ja siitä eteenpäin.

LDL-kolesterolin pitoisuus on määritetty lipidi-, mediscreen- ja monikanavapaketeissa laskennallisesti Friedewaldin kaavalla kokonaiskolesterolin, HDL-kolesterolin, ja triglyseridien pitoisuuksista.

Tutkimuspaketeissa LDL-kolesterolin määritys muuttuu 1.3.2022 alkaen laskennallisesta tutkimuksesta suoraan määritysmenetelmään. Uusi LDL-kolesterolin määritysmenetelmä on fotometrinen, suora entsyymaattinen menetelmä.

Uudella määritysmenetelmällä LDL-kolesterolin tulostaso on keskimäärin 0.4 mmol/l korkeampi kuin muutosta edeltävällä. LDL-kolesterolin pitoisuuksia seurattaessa on tarpeen huomioida, että yksittäisillä potilailla menetelmän muutoksesta johtuva tulostason ero voi olla merkittävästi suurempi tai pienempi kuin mainittu keskimääräinen ero.

Muutoksen seurauksena tutkimuksia fS-Kol-LDL, fP-Kol-LDL, S -Kol-LDL, P -Kol-LDL voi tilata tarvittaessa erikseen, ilman muita lipiditutkimuksia.

Käytössä olevissa lipidi-, mediscreen- ja monikanavapaketeissa asiakkaan ei tarvitse tehdä IT-muutoksia.

Aiemmin erikseen tilattavissa olleet tutkimukset: fS-KolLDLs (ATK 9199), fP-Kol-LDLs (ATK 9296), S -Kol-LDLs (ATK 10455), P -Kol-LDLs (ATK 10456) jäävät pois käytöstä maaliskuun 2022 alussa.

**Tavoitearvot ja tulkinta:**

Dyslipidemioiden Käypä hoito-suosituksen mukaiset tavoitearvot ja tulkinta säilyvät ennallaan.

**Tiedustelut**Ammattilaisneuvonta  
p. 020 734 1550[ammattilaisneuvonta@synlab.fi](mailto:ammattilaisneuvonta@synlab.fi)**Hintatiedustelut:**

myynti@synlab.fi