

Arvoisa asiakas,

### Seerumin proteiinifraktiot, menetelmä ja viitearvomuutos

#### Proteiini, fraktiot seerumista

**S -Prot-Fr      KL 2522**

Otamme seerumin proteiinifraktioiden analytiikassa käyttöön kapillaari-elektroforeettisen mittausmenetelmän. Uuden käyttöönotettavan menetelmän etuina ovat aiempaa parempi fraktioiden erotuskyky ja parempi toistuvuus. Tämä parantaa erityisesti pienten M-komponenttifraktioiden löytämistä ja seurantaa. Menetelmämuutoksen johdosta viitearvot muuttuvat.

Uudet viitearvot 8.10.2019 alkaen:

<b>Proteiinifraktioiden viitearvot:</b>	
<i>Fraktio</i>	<i>Pitoisuus (g/l)</i>
Albumiini	31.0 - 46.5
Alfa-1-globuliini	2.1 - 5.0
Alfa-2-globuliini	4.7 - 10.5
Beeta-1-globuliini	3.3 - 5.7
Beeta-2-globuliini	2.1 - 5.2
Gammaglobuliini	7.5 - 15.1

Kokonaisproteiinin viitearvoihin ei tule muutoksia.

Menetelmämuutoksen seurauksena tulostaso muuttuu. Tämä on huomioitava erityisesti niiden potilaiden kohdalla, joilla M-komponentin pitoisuutta seurataan. Tulostason muutos M-komponentin osalla vaihtelee fraktion pitoisuudesta, M-komponenttiin kuulumattoman proteiinin määrästä ja fraktion sijainnista riippuen 0 – 60 %. Jotta M-komponenttien tulostasoa voidaan verrata luotettavasti aiempaan tulokseen, olemme säilyttäneet meille lähetetyt näytteet viimeisen viiden kuukauden ajalta. Analysoimme säilytetyn, viimeksi lähetetyn näytteen uuden näytteen rinnalla. Lausunnon yhteydessä ilmoitamme aiemman näytteen M-komponentin pitoisuuden myös uudella menetelmällä.

Muutokset koskevat niitä tuloksia, joiden vastaamispäivä on 8.10.2019 ja siitä eteenpäin.

#### Tiedustelut:

kemisti Arto Katajamäki  
puh. 050 573 5462  
arto.katajamaki@medix.fi