

## Hikikokeen menetelmämuutoksen vuoksi viitealueet muuttuvat ja vastausaika pitenee

**Muutos tulee voimaan** 11.09.2023

**Asian kuvaus**

**Muutos koskee seuraavia tutkimuksia:  
3045, Pt-Hiki-R, Pt-Hikikoe (pilokarpiini iontoforeesi)**

Hien kloridipitoisuuden määrittystä käytetään kystisen fibroosin diagnosointiin ja sen lääkehoitovasteen arvioimiseen. Hikikokeeseen aiemmin käytetyn laitteiston ja sen osien valmistus päättyi, minkä vuoksi hikikokeen analytiikka muuttuu. Jatkossa Tyks Laboratorioissa kerätty hikinäyte lähetetään analysoitavaksi Huslabiin, jossa näytteestä mitataan kvantitatiivisesti sen kloridipitoisuus (Sw-Cl). Pakettitutkimus 3045 Pt-Hiki-R sisältää näytteen keruun lisäksi Sw-Cl –määrityksen osatutkimuksena.

Viitealueet ja tulkinta muuttuvat. Tähän asti käytössä olleen laitteiston mittaus perustui hien johtokyvyn avulla mitattuun kokonaiselektrolyyttipitoisuuteen, joten tulostaso oli korkeampi kuin hien kloridipitoisuus. Uusi tutkimus vastaa aiempaa paremmin kansainvälisiä kystisen fibroosin diagnostisia käytäntöjä.

### **Pt-Hiki-R -tutkimuksen uusi ja vanha viiteväli:**

	<b>Uusi viiteväli (mmol/l)</b>	<b>Vanha viiteväli (mmol/l)</b>
Kaikki	0 - 40	<60

### **Hien kloridipitoisuuden tulkintarajat (mmol/l):**

yli 60 Tulos koholla, mikä viittaa kystiseen fibroosiin  
40 - 60 Epävarma tulos, ns. harmaa-alue  
0 - 40 Normaali. Kystinen fibroosi epätodennäköinen

Lisätietoa lasten tulosten tulkinnasta Huslabin ohjekirjassa.

[HUSLAB - Kloridi, hiestä](#)

Keräysaika on aiempaa pidempi, n. 1h. Tutkimuksen vastausaika pitenee, koska tulosta ei saada heti hikikeräyksen yhteydessä vaan hiki lähetetään analysoitavaksi Huslabiin. Huslabissa hikinäytteet analysoidaan kerran 2 viikossa.

## Kliininen kemia

**Näyte** Pilokarpiini-iontoforeesilla iholle stimuloitu hiki. Hikinäyte säilyy 72 tuntia huoneenlämmössä ja 28 päivää -20°C:ssa. Näyte lähetetään huoneenlämmössä, mikäli se on perillä Huslabissa kahdessa vuorokaudessa (48 h), muuten pakastettuna.

Aika tutkimukseen tilataan puhelimitse Tyks Laboratoriot toimistosta p. 02 313 1931. Hikinäytteitä kerätään keskiviikkoisin klo 13 T-sairaalan näytteenottopoliklinikalla 933/TC1 ja osastopotilaista tarpeen mukaan.

Tutkimuksen vasta-aiheet on ilmoitettu Tyks Laboratorioiden tutkimusohjekirjassa.

**Tiedusteluihin vastaavat** Anna Linko-Parvinen, ma. yl, 050-352 4360, [anna.linko-parvinen@tyks.fi](mailto:anna.linko-parvinen@tyks.fi)

**Kirjallisuus** [HUSLAB - Kloridi, hiestä](#)

**Allekirjoitukset** Anna Linko-Parvinen, ma. yl

**Jakelu** Tyks Sairaalapalvelut Lasten- ja nuortenklinikka, Tyks Sairaalapalvelut Medisiininen tulosryhmä