

25.5.2023

**Hikikoe (kystinen fibroosi) uudistuu 26.5.2023****Tutkimus**[Pt-Hikikeräys \(pilokarpiini iontoforeesi\)](#)[Pt-Hiki-R \(3045\)](#)osatutkimus: [Sw-Kloridi](#)[Sw-CI \(2084\)](#)**Aihe**

Kystisen fibroosin diagnostiikkaan käytettävä hikikoe (Pt-Hiki-R, 3045) uudistuu 26.5.2023. Uusi tutkimus sisältää hien kloridipitoisuuden mittauksen ja se vastaa aiempaa paremmin kansainvälisiä kystisen fibroosin diagnostisia käytäntöjä. Vanha tutkimusnimike Sw-CI siirtyy Pt-Hiki-R tutkimuksen osatutkimukseksi.

Hikinäyte kerätään keskitetysti Puijon sairaalan näytteenotossa (KYS), näytteenotto on varattava etukäteen puhelimitse numerosta 044 717 8744, 044 717 8798 tai 044 717 8783. Hien kloridipitoisuus analysoidaan HUS Diagnostiikkakeskuksessa (HUSLAB).

**Tulkinta**

Hien kloridipitoisuuden tulkintarajat (mmol/l):

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

Kystisessä fibroosissa tulos on yleensä yli 60 mmol/l ja se voi olla selvästi korkeampi. Poikkeava tulos voidaan todeta jo 1–3 kuukauden iässä. Lisätietoa ISLABin tutkimusohjekirjasta.

Ennen 5/2023 käytössä ollut hien johtokyvyn avulla mitattu kokonaiselektrolyyttipitoisuus (Nanoduct-laite) oli jonkin verran suurempi kuin pelkkä kloridipitoisuus.

Päivi Ylikangas  
johtava ylilääkäriJarkko Romppanen  
osastonylilääkäriJohanna Miettinen  
sairaalakemisti

25.5.2023

**Jakelu**

ISLABin aluelaboratorioiden johtajat

ISLABin osastonhoitajat

Pohjois-Savon hyvinvointialueen sairaalat ja terveyskeskukset

Pohjois-Karjalan hyvinvointialueen sairaalat ja terveyskeskukset

Etelä-Savon hyvinvointialueen sairaalat ja terveyskeskukset

IslabVerkon asiakkaat

Internet, intranet

OA\_PREANA, OA\_ERTANA