

HUS-yhtymä

31.1.2001

HYKS-Laboratoriodiagnostiikka

Kliinisen fysiologian, isotooppilääketieteen
ja kliinisen neurofysiologian vastuualue

RADIOSPIROMETRIATUTKIMUKSET KORVATAAN KEUHKOJEN GAMMAKAMERATUTKIMUKSILLA VUODEN 2001 ALUSTA

Meilahden sairaalan kliinisen fysiologian laboratoriossa suoritettavat radiospirometriatutkimukset on lopetettu vuoden 2001 alusta lukien johtuen laitteiston rikkoutumisesta ja toimintojen rationoinnista kliinisen fysiologian ja isotooppilääketieteen vastuualueella.

Tutkimuspaikka Radiospirometriatutkimuksen tulevat korvaamaan **keuhkojen ventilaation ja perfuusion jakautumisen mittaukset gammakameralla**. Keuhkojen gammakameratutkimukset suoritetaan **Meilahden sairaalan isotooppilaboratoriossa, 1. krs** (nk. röntgenin isotooppi).

Korvaavilla gammakameratutkimuksilla saatava informaatio vastaa aikaisemmin radiospirometrilla saatavaa informaatiota, kun esimerkiksi arvioidaan keuhkoleikkauksen mahdollisia komplikaatoriskejä. Kun kysymyksessä on pre- tai postoperatiivisen tilan arviointi, lausunnot antaa Meilahden sairaalan kliinisen fysiologian laboratorio. Tutkimuskokonaisuuteen kuuluu sekä keuhkojen ventilaatio- että perfuusiojakautuman kuvaaminen ja kvantitatiivinen arviointi Tc^{99m}-isotooppia käyttäen.

Tutkimuksen tilaus ja potilaan esivalmistelu

Tutkimus tilataan nimikkeellä radiospirometria tai keuhkojen isotooppitutkimus/leikkauskelpoisuus Meilahden sairaalan isotooppilaboratoriosta, 1. krs, puh. 471 72687

Lähete: kliinisen fysiologian laboratorion entinen lähete (radiospirometria) tai isotooppilaboratorion lähete. Lähete toimitetaan suoraan isotooppilaboratorioon osoitteella:

Meilahden sairaalan isotooppilaboratorio (1. krs)

PL 340

00029 HUS

Potilaan esivalmistelu ja edeltävät tutkimukset ovat samat kuin ennen radiospirometriatutkimusta:

- 1) Mittatikka-thorax-röntgenkuva (Meilahden sairaalan röntgen, 1. krs)
- 2) Spirometriatutkimus (ei 1 kuukautta vanhempi)
- 3) Keuhkojen diffuusiokapasiteettimittaus, jos valtimoveren happiosapaine on <10 kpa tai jos radiologisesti keuhkoparenkyymiprosessi.

Tutkimuskustannukset

Gammakameralla tehtävä keuhkojen isotooppitutkimus (ventilaatio- ja perfuusiojakautuma) lausuntoineen maksaa 2700 mk

Tiedustelut

Meilahden sairaalan kliinisen fysiologian laboratorio
Riitta Rustari, osastonsihtööri puh. 471 72552
e-mail: riitta.rustari@hus.fi

Meilahden sairaalan isotooppilaboratorio, 1. krs
Maritta Koski, röntgenhoitaja, puh. 471 72687
e-mail: maritta.koski@hus.fi

Menetelmää koskevat tiedustelut

Meilahden sairaalan kliinisen fysiologian laboratorio,
Anssi Sovijärvi, osastonylilääkäri puh. 471 60157
e-mail: anssi.sovijarvi@hus.fi

Meilahden sairaalan isotooppilaboratorio, 1. krs,
Tapani Korppi-Tommola, fyysikko puh. 471 72477
e-mail: tapani.korppi-tommola@hus.fi

Anssi Sovijärvi
professori, vastuualuejohtaja
puh. 471 72553, 471 60157