

## Oskillometrinen hengityselimistön impedanssi, altistus

---

Tutkimus antaa tietoa keuhkokudoksen ja hengitysteiden tilasta. Sitä käytetään usein astman diagnostiikassa ja hoidon seurannassa alle kouluikäisillä lapsilla.

### Tutkimukseen valmistautuminen

Tutkimukseen tulee varata sopivat jalkineet ja sään vaatimat ulkoiluvarusteet. Hajusteiden käyttö osastollamme on kielletty.

### Tutkimuksen kulku

Tutkimuksessa lapsi istuu tuolilla ja hengittää samalla tutkimuslaitteeseen. Tutkimuksessa selvitetään rasituksen vaikutusta keuhkojen toimintakykyyn. Rasitus suoritetaan juoksemalla ulkona. Rasituksen jälkeen lapsi hengittää uudestaan laitteeseen. Tutkimus on kivuton ja kestää noin puolitoista tuntia.

### Tutkimuksen esteet

Tutkimusta ei tehdä, jos lapsi on nuhakuumeessa tai antibioottikuurilla hengitystieinfektion vuoksi.

Jos lapsi on sairastanut koronan, hänen pitää parantua kunnolla ennen tutkimuksen suorittamista. Tutkimus tehdään vasta 14–20 vuorokautta sen jälkeen, kun lapsi on parantunut.

Jos lapsi on saanut positiivisen koronatuloksen, mutta hänellä ei ole oireita, tutkimus voidaan tehdä 10 vuorokautta tuloksen jälkeen.

Jos lapsi on sairastanut koronan jälkeisen keuhkokuumeen, tutkimus tehdään vasta 2–3 kuukautta sen jälkeen, kun hän on parantunut.

Jos lapsi on saanut koronarokotteen, tutkimus voidaan tehdä vasta kolme vuorokautta rokotteen saamisen jälkeen.

Mahdollisen tartuntariskin vuoksi myöskään lapsen mukana oleva aikuinen ei saa olla sairaana.

Ota näissä tapauksissa yhteyttä hoitavaan yksikköön.

## **Ilmoittautuminen**

Kun tulet tutkimukseen, ilmoittaudu sairaalafysiologian yksikköön B-rakennuksessa, 0. kerroksessa.

Mikäli et pääse saapumaan tutkimukseen, ilmoita siitä mahdollisimman pian. Puhelinnumero on 02 627 7362.

Jos et pääse paikalle ja peru aikaa, sairaala perii maksun peruuttamattomasta ajasta.

## **Yhteystiedot**

Sairaalafysiologia  
puhelin 02 627 7362,  
maanantaista perjantaihin kello 7.00–14.30.

SataDiagin verkkosivut löytyvät osoitteesta [www.satadiag.fi](http://www.satadiag.fi)