

Seinäjoen keskussairaala
Fysiologian ja isotooppitutkimusten yksikkö

1.1.2023

Impulssioskillometria

Tutkimuksen tarkoitus

Impulssioskillometria tutkimusta käytetään astman diagnostiikassa ja hoidon seurannassa.

Tutkimukseen valmistautuminen

Ennen tutkimusta Sinun tulee olla 2 tuntia ilman kahvia, teetä, kolajuomia ja muita piristäviä aineita.

Lääkitys: Tutkimukseen valmistautuessasi noudata hengitykseen vaikuttavan lääkkeen suhteen tarkoin hoitavan lääkärin antamaa ohjetta.

Jos tutkimus tehdään **astman diagnosoimiseksi**, Sinun tulee pitää **lääketauko hengitysteihin vaikuttavista lääkkeistä** alla olevan ohjeen mukaisesti (esim. kortikoidit 4 viikkoa, sympatomimeetit 1–2 vrk, antihistamiinit 3–7 vrk, yskänlääkkeet 3 vrk:

Jos tutkimus tehdään lääkityksen tehon arvioimiseksi, otetaan hengitystieläkkeet normaalisti.

Muun sairauden hoitoon käytettävä lääke otetaan normaalisti.

Tutkimuksen suoritus

Tutkimus on helppo ja kivuton. Varaa aikaa tutkimukseen vähintään 1½ tuntia.

Impulssioskillometriaperusmittaus: Selvitetään keuhkojen toiminta hengittämällä mittaustilaiteistoon suukappaleen kautta tavallista hengitystä 10–30 s 3–5 kertaa.

Bronkodilataatiokoe: Perusmittausten jälkeen annetaan hengitysteitä avaavaa lääkettä ja mitataan sen vaikutus hengitykseen 15 minuutin kuluttua lääkkeen annosta hengittämällä em. tavalla mittalaitteistoon.

Tutkimuspaikka

Fysiologian ja isotooppitutkimusten yksikkö, Y-talo, hissi nro 48, 3. kerros.

Seinäjoen keskussairaala
Fysiologian ja isotooppitutkimusten yksikkö

1.1.2023

Pyydämme Sinua saapumaan fysiologian yksikköön 15 min ennen varattua tutkimusaikaa.

Mikäli Sinulla on kysyttävää tutkimuksesta tai sairastut esim. hengitystietulehdukseen (yskä, nuha) tai tulee muu äkillinen este, ota yhteys tutkimuspaikkaan arkisin klo 7.00–14.00, puh. 06 415 3304.

Lapsen tulee olla terve 2 viikon ajan. Antibioottikuurin päättymisestä tulee olla myös 2 viikkoa.
