



Keuhkojen ventilaation ja perfuusion gammakuvaus

Tutkimuksen tarkoitus

Keuhkojen gammakuvausta käytetään keuhkoissa mahdollisesti olevien verisuonitukosten tai muiden keuhkojen verenkiertoon vaikuttavien sairauksien löytämiseen ja selvittämiseen.

Esivalmistelut

- voit syödä ja juoda normaalisti
- lääkkeet saat ottaa normaalisti
- hammas- tai nivelpoteesit eivät ole este isotooppitutkimukselle
- emme yleensä tee koko tutkimusta raskaana olevalle. Keuhkojen perfuusion tutkimus on kuitenkin tarvittaessa mahdollista tehdä.

Tutkimuksen kulku

Keuhkojen gammakuvaus on kolmiosainen tutkimus. Tutkimusaineina saat pienet määrät radioaktiivista isotooppia. Tutkimusaineet eivät aiheuta sinulle tuntemuksia.

Ensin teemme keuhkoventilaation gammakuvauksen, mikä kestää noin 15 minuuttia. Kuvausta varten sinun pitää hengittää hetken ajan keuhkoihisi kaasumaista tutkimusainetta. Tällä kuvaamme hengitysilman pääsyä keuhkojen eri osiin.

Heti kun ensimmäinen kuvaus on päättynyt, saat toisen tutkimusaineen käsivartesi laskimoon. Kuvaamme nyt keuhkojesi verenkiertoa eli keuhkoperfuusiota. Kuvaus kestää 10 minuuttia.

Lopuksi heti ensimmäisten kuvausten perään tehdään tutkimustulosta tarkentava tietokonetomografiakuvaus. TT-kuvaus kestää vain muutaman minuutin. Kaikkien kuvausten aikana sinun pitää olla liikkumatta selinmakuulla.

Tutkimuksen kesto

Tutkimuksen kesto on noin kaksi tuntia.

Tutkimuksen jälkeen

Lääkäri antaa tutkimuksesta lausunnon, joka ohjataan lähetteen tehneelle poliklinikalle tai osastolle. Lähettävä yksikkö huolehtii jatkotoimenpiteistä.

Muuta

Jos tulet tutkimukseen kotoa käsin, seuraamme vointiasi isotooppilääketieteen osastolla vielä noin tunnin ajan tutkimuksen jälkeen.

Tutkimuksessa käytetään pientä määrää radioaktiivista merkkiainetta, joka lähettää säteilyä. Siksi kehotamme sinua välttämään lasten ja odottavien äitien lähellä oleskelua noin vuorokauden ajan merkkiaineen annosta. Merkkiaine poistuu elimistöstäsi tänä aikana.

Osastolla on hajusteiden käyttö kielletty allergia- ja astmapotilaiden vuoksi!

Yhteystiedot

Isotooppilääketiede ja PET

Satasairaala, A-rakennus, 0. kerros

puhelin 02 627 7361

maanantaista perjantaihin kello 7.00–14.30