

Seinäjoen keskussairaala
Fysiologian ja isotooppitutkimusten yksikkö

18.2.2026

Keuhkoperfuusion ja -ventilaation SPET

Keuhkojen perfuusiotutkimusta käytetään keuhkojen verenkierron arviointiin. Keuhkojen ventilaatiotutkimuksella puolestaan selvitetään, kuinka hengitysilma jakautuu keuhkoihin.

Tutkimukseen valmistautuminen

Esivalmisteluja ei ole.

Esteenä tutkimukselle on raskaus tai sen epäily sekä imetysaika.

Mikäli et selviydy itsenäisesti, saattaja on välttämätön.

Tutkimuksen suoritus

Tutkimus on kaksivaiheinen. Keuhkoventilaatiotutkimuksessa hengitetään suukappaleen kautta lievästi radioaktiivista kaasua, jonka jälkeen aloitetaan kuvaus. Keuhkoperfuusiotutkimuksessa tutkimusaine annetaan injektiona laskimoon, jonka jälkeen kuvaus toistetaan. Tutkimuksen kesto on yhteensä n. 1 tunti.

Tutkimuksen jälkeen

Tutkimusaine ei vaikuta vointiin. Tutkimuksen jälkeen kehossa on hieman radioaktiivisuutta. Sen vuoksi on syytä kuvauspäivänä välttää lähikontaktia lasten ja raskaana olevien naisten kanssa. Imettävien äitien tulisi pitää imetystaukoa 12 tuntia.

Tutkimuspaikka

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

Jos sinulla on kysyttävää tutkimuksesta, voit ottaa yhteyttä isotooppiyksikköön, puh. 06 415 4090.
