

Munuaistoiminnan gammakuvaus

Tutkimuksen tarkoitus

Tutkimuksen tarkoitus on selvittää munuaisten koko, sijainti, toiminta ja tyhjentyminen.

Tutkimukseen valmistautuminen

Tutkimuspäivänä saat syödä ja juoda normaalisti sekä ottaa käytössäsi olevat lääkkeet.

Puoli tuntia ennen tutkimusta sinun tulee juoda noin puoli litraa nesteitä (esim. vettä tai mehua), lapset 10 ml/kg.

Rakon tyhjentäminen juuri ennen tutkimusta on suositeltavaa. Jos sinulla rakko ei tyhjene normaalisti vaan käytössäsi on esimerkiksi katetri, varaathan kotoa mukaasi tarvittavat välineet rakon tyhjennystä varten, jotta saat rakon tyhjennettyä juuri ennen tutkimusta.

Raskaana oleville ja imettäville äideille tutkimus tehdään vain hoitavan lääkärin harkinnan mukaan. Imetystaukoa suositellaan pidettävän 24 tuntia tutkimuksesta. Tänä aikana tuotettu maito on hävitettävä. Läheistä kosketusta vauvan kanssa tulee välttää 24 h tutkimuksesta.

Tutkimuksen kulku

Tutkimuksen alussa kyynärtaipeen laskimoon pistetään radioaktiivinen tutkimusaine, joka hakeutuu munuaisten kautta virtsarakkoon. Samanaikaisesti gammakamera alkaa kuvata selkäpuolelta. Kuvauksen aikana selän tulee pysyä paikallaan. Tutkimus tehdään selinmakuulla.

Lisäksi voidaan tehdä jälkikuvaus noin 30 minuuttia ensimmäisen kuvauksen päättymisestä.

Tutkimuksen kesto

Tutkimukseen tulee varata aikaa noin 45-90 minuuttia. Kesto tarkentuu tutkimuksen aikana.

Tutkimuksen jälkeen

Tutkimuksen jälkeen sinun tulee juoda normaalia runsaammin ja tyhjentää rakkoa tiheästi, jotta radioaktiivinen tutkimusaine poistuisi elimistöstäsi nopeammin.

Säteilevästä tutkimusaineesta johtuen säteilet lievästi ympäristöösi tutkimuspäivän ajan. Lasten sylissä tai vieressä pitämistä yhteensä yli puolen tunnin ajan on vältettävä seuraavaan aamuun. Tutkimuspäivänä on vältettävä myös raskaana olevan henkilön lähellä olemista. Kaksi metriä on riittävä etäisyys. Säteily häviää itsestään seuraavaan päivään mennessä.

Tutkimuspaikka

Kliininen fysiologia ja isotooppitutkimukset, 1.kerros, Keski-Suomen Sairaala Nova. Sisäänkäynti 2.

Ilmoittaudu tutkimukseen viimeistään 15 minuuttia ennen tutkimusaikaa 1.kerroksessa L-lohkon itseilmoittautumisautomaatilla.

Jos on kysyttävää tai tulee äkillinen este, ota yhteyttä ma-to klo 7-15 ja pe 7-13 puh. 014 269 1263