

Virtsan refluksen sekä munuaistoiminnan gammakuvaus

Tutkimuksen tarkoitus

Selvitetään esiintyykö virtsan takaisinvirtausta (=refluksia) rakosta virtsanjohtimeen. Epäily vesikoureteraalisesta refluksista. Refluksin seuranta tai operatiivisen hoitotuloksen seuranta.

Lisäksi saadaan tietoa munuaistoiminnasta. Arviointi eri sairauksissa, kuten virtsakivitauti, munuaissiirrännäisten seuranta, anomaliat, renovaskulaarinen hypertensio sekä hoitojen yhteydessä (sytostaatit, sädehoito, leikkaukset)

Tutkimukseen valmistautuminen

Tutkimuspäivänä saatte syödä ja juoda normaalisti sekä ottaa teillä käytössä olevat lääkkeet.

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

Tutkimusta ei tehdä raskaana olevalle.

Tutkimuksen kulku

Ensin tehdään munuaistoiminnan gammakuvaus. 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.

Tämän jälkeen tehdään virtsan refluksen gammakuvaus. Tutkimus tehdään istuen. Gammakamera kuvaa selkäpuolelta virtsaamisen pönttöön/pissapulloon. **HUOM! Tutkimuksen onnistuminen edellyttää, että pystyy pidättämään virtsaa ja kehotuksesta pystyy virtsaamaan pönttöön/pulloon.**

Tutkimusaineesta ei tule sivuvaikutuksia.

Tutkimuksen kesto

Tutkimukseen tulee varata aikaa noin 60 minuuttia.

Tutkimuksen jälkeen

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

Pitkäkestoista lähikontaktia pienten lasten ja raskaana olevien naisten kanssa on syytä välttää yhden vuorokauden ajan.

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