

## Virtsateiden varjoainekuvaus, miktiokystografia, lapset

KC1JB Virtsarakon toiminnan varjoainetutkimus, miktiokystografia

### Tutkimuspaikka ja tiedustelut

VSKK/AD2-röntgen

Tiedustelut UB2-röntgen, puhelin 02 3131946 tai 02 313 1986

### Lähetete ja ajanvaraus

- Tutkimuslähete ajanvarausohjelmaan
- Ajanvaraus UB2-röntgenistä, puhelin 02 3131946

Lupa tutkimusajan muutoksiin annetaan hoitovastuussa olevasta toimintayksiköstä johtajaylilääkärin ohjeen 2/2009 mukaisesti. Jos potilaan tutkimus perutaan tai siirretään toiseen ajankohtaan tulee hoitavan yksikön välittömästi peruuttaa aika VSKK:n tilauskeskuksesta ja poistaa tutkimuksen lähete. Käyttämättä ja peruuttamatta jätetystä kalliista (yli 170 €) tutkimuksesta peritään 15 vuotta täyttäneeltä poliklinikkapotilaalta 45,50 € maksu/tutkimus. Hoitava yksikkö tilaa uuden ajan potilaalle UB2-röntgenistä, puhelin 02 3131946.

### Tutkimuksen indikaatiot ja kontraindikaatiot, riskipotilaat

Indikaatiot: virtsarakon ja virtsaputken rakenne- ja toimintahäiriön osoittaminen ja mahdollisen refluksen toteaminen.

Kontraindikaatiot: yliherkkyys varjoaineelle, alle neljä viikkoa virtsatietulehduksesta tai tuoreen puhtaan virtsanäytteen puuttuminen

### Valmistelu tutkimukseen

Tutkimukseen ei ole esivalmisteluja. Mikäli lapsella on ollut virtsatietulehdus, tehdään tutkimus yleensä aikaisintaan neljän viikon kuluttua. Lisäksi aina edellytetään, että virtsanäytteellä on osoitettu, ettei tulehdusta enää ole. Esilääkityksenä estolääkitys.

### Yleistä tutkimuksesta

Tutkimuksella selvitetään virtsarakon ja virtsaputken rakennetta sekä mahdollista virtsan refluksia rakosta munuaisiin. Tutkimusta ei voida tehdä anestesiassa. Jos lapsi on saanut juuri ennen tutkimusta rauhoittavaa lääkettä, tutkimustulos ei ole luotettava.

### Menetelmä/tutkimuksen suoritus

Tutkimus tehdään läpivalaisulaitteiston avulla. Lapselle laitetaan aluksi katetri, jotta varjoaine saadaan virtsarakkoon. Rakkoon valutetaan katetrin kautta jodipitoista varjoainetta.

Tutkimuksen aikana radiologi ottaa kuvia virtsateiden alueelta. Osastomme lastenhoitaja on usein mukana tutkimuksessa. Myös toinen lapsen vanhemmista voi osallistua tutkimukseen. Tutkimus kestää noin 60 minuuttia.

## **Jälkihoito**

Katetri saattaa ärsyttää rakkoa. Hyvään jälkihoitoon kuuluu runsas juominen, jonka avulla ärsytys vähenee. Mikäli ärsytys jatkuu pidempään, on potilaan vanhempien syytä ottaa yhteys lähettävään lääkäriin.

## **Tulostus ja lausunto**

Tutkimus arkistoidaan Kuvantamiskeskuksen digitaaliseen arkistoon ja se on katsottavissa esim. Carestream-ohjelmasta. Lausunto on luettavissa Webradusta.

## **Sädeannos**

Säderasitus kohdistuu lähinnä lantion alueen elimiin. Säderasitus on selkeästi suurempi kuin isotooppitekniikalla tehdyssä tutkimuksessa. Myös ultraäänitutkimuksella voi selvittää refluksen olemassaoloa. Katso [www.stuk.fi](http://www.stuk.fi) [Röntgentutkimusten säteilyannoksia](#).