

## Virtsan refluksen gammakuvaus

---

### Indikaatiot

Vesikoureteraalisen refluksen osoittaminen ja hoidon tehon seuranta.

### Tutkimuksen periaate

Refluksitutkimuksessa (suora) seurataan, esiintyykö vesikoureteraalista refluksia täytettäessä rakkoa virtsakatetrin kautta tai miktion aikana. Takaisinvirtaus on usein syynä lasten krooniseen pyelonefriittiin.

### Merkkiaine ja annos

<sup>99m</sup>Tc-perteknetaatti 37 MBq 1ml:n ruiskussa tiputetaan rakkoon katetrin kautta.

### Potilaan valmistelu sairaalassa

Potilas katetroidaan lasten poliklinikalla ja tuodaan KLF-osastolle. Joissakin tapauksissa voidaan joutua käyttämään sedaatiota. Kuvaus voidaan suorittaa istuen tai maaten.

### Kuvausaika

Kuvaus aloitetaan samanaikaisesti virtsarakkoon laitettavan tiputuksen aloittamisen kanssa. Kuvauksen loppupuolella katetri poistetaan virtsarakosta.

### Säteilyturvallisuus

Tutkimuksesta aiheutuva säteilyannos riippuu rakkoon tiputetun merkkiaineen määrästä sekä tutkimuksen kestosta. Annos on joka tapauksessa pieni. Suurin annos kohdistuu virtsarakon seinämään. Rakon tyhjentäminen ja huolellinen pesu tutkimuksen jälkeen pienentävät potilaan saamaa säteilyannosta.

### Yhteystiedot

Isotooppilääketiede ja PET  
Satasairaala, A-rakennus, 0. kerros  
puhelin 050 473 5259  
maanantaista perjantaihin kello 7.00–15.00

SataDiag

[SataDiagin verkkosivut löytyvät osoitteesta www.satadiag.fi](http://www.satadiag.fi)