

## Imuteiden gammakuvaus

### Ohje tutkimukseen lähettävälle ammattilaiselle

PJ1AN Imuteiden gk  
PJ1SN imuteiden SPET

### Tutkimuspaikka ja tiedustelut

- TYKS, U-sairaala, Kiinamylynkatu 4-8, 20521 Turku
- Isotooppiosasto UB1B, I kerros
- Puh. (02)313 1840 (ma-to klo 8-15, pe 8-13.45)

### Lähete ja ajanvaraus

- Lähete sähköisesti
- Ajanvaraus ja tiedustelut toimistosta.

### Tutkimuksen indikaatiot

- Imunesteiden kulun selvittäminen.
- Imusuoniston sairaudet.
- Imutiesiirteiden toiminnan selvittäminen.

### Tutkimuksen kontraindikaatiot ja riskipotilaat

Tutkimusta ei tehdä raskaana olevalle.

### Valmistelu tutkimukseen

Valmisteluita ei tarvita.  
Harvinaisemmista pistopaikoista kannattaa konsultoida etukäteen isotooppiosaston lääkäriä.

### Menetelmä/ tutkimuksen suoritus

Tutkimusaineena käytetään <sup>99m</sup>Tc-RotopNanoHSA:ta, joka annetaan ihon alle molempiin jalkoihin I- ja II-varpaiden väliin tai molempiin kämmenselkiin II- ja III-sormien väliin. Voidaan tarvittaessa injisoida myös muualle ihoon, potilaan ongelmasta riippuen.

Tutkimusaine suodattuu imusuoniston kapillaareihin soluvälinesteen mukana ja kulkeutuu imusuonia pitkin alueellisiin imusolmukkeihin ja edelleen pääimusuoniin. Merkkiaineen etenemistä seurataan gammakameralla.

### Tutkimuksen kesto

Tutkimus kestää 2-3 tuntia taukoineen.

## Jälkihoito

Radioaktiivisuuden takia potilaan pitää tutkimuspäivänä injektion saatuaan välttää lasten yhtäjaksoista pitämistä vieressä tai sylissä yli puolen tunnin ajan saman päivän aikana. Myös raskaana oleviin tulisi pitää kahden metrin etäisyys.

Radioaktiivinen tutkimusaine poistuu osittain potilaan elimistöstä munuaisten ja virtsarakon kautta. Tutkimuksen jälkeen potilaan on hyvä juoda reilummin kuin yleensä ja käydä usein virtsalla oman säderasituksensa pienentämiseksi.

Imetystauko on yksi vuorokausi. Lypsetyn rintamaidon voi hävittää viemärin kautta.

## Kuvat ja lausunto

Kuvat ja lausunto ovat nähtävillä Carestream-ohjelmassa.

## Annettava aktiivisuus ja sädeannos

Aikuisen annos on noin 70 MBq.

Aikuisen efektiivinen sädeannos on 1,7 mSv.

Lapsille annos määräytyy tapauskohtaisesti.

Ohje tarkistettu 5.12.2022