

## Sappiteiden gammakuvaus

### Ohje tutkimukseen lähettäville ammattilaisille

JK3AN Sappiteiden gk

### 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

- sappiteiden toiminnan tutkiminen
- akuutin kolekystiitin diagnostiikka
- epäily sappivuodosta
- emäksisestä refluksista mahalaukkuun
- epäily sappitieatresiasta.

### Tutkimuksen kontraindikaatiot ja riskipotilaat

- Suolistossa ei saa olla röntgenvarjoainetta.
- Tutkimusta ei tehdä raskaana olevalle.

### Valmistelu tutkimukseen

- Potilaan on paastottava ennen tutkimusta vähintään kuusi tuntia.
- Lapsipotilaalla pitää olla toimiva perifeerinen laskimokanyyli isotooppiosastolle tullessa, ja hänen painonsa tulee ilmetä lähetteestä.
- Pienten vauvojen ja lasten paasto on harkittava erikseen.

### Menetelmä/tutkimuksen suoritus

<sup>99m</sup>Tc-merkitty mebrofeeni (Bromo-Biliaron) injisoidaan laskimoon. Se sitoutuu plasman proteiineihin, siirtyy maksaan ja erittyy sen kautta sappiteihin ja suolistoon. Hepatosyytit ottavat <sup>99m</sup>Tc -mebrofeenin verestä ja erittävät sen sappiteihin.

Kuvaus aloitetaan välittömästi injektion jälkeen. Suoliston aluetta kuvataan reilun tunnin ajan merkkiaineen annon jälkeen. Myöhäiskuvat ovat mahdollisia saman päivän aikana.

### **Jälkihoito**

Tutkimusaine poistuu elimistöstä munuaisten kautta. Tutkimuksen jälkeen potilasta kehoitetaan juomaan runsaasti ja käymään usein virtsalla säderasituksen pienentämiseksi.

Tutkimuksessa ollutta potilasta kehoitetaan tutkimuksen jälkeen välttämään lasten pitämistä vieressä tai sylissä yhteensä yli puolta tuntia kauempaa aina seuraavaan aamuun asti. Näin säästetään lasta turhalta säteilyltä.

Tutkimuksessa ollutta lasta voi hoitaa normaalisti.

Tutkimuksessa olleen imettävän naisen on pidettävä taukoa imetyksestä 12 tunnin ajan rintamaitoon erittyvän lääkeaineen takia. Lypsetyn rintamaidon voi hävittää viemärin kautta.

### **Kuvat ja lausunto**

Kuvat ja lausunto ovat nähtävillä Carestream-ohjelmassa.

### **Annettava aktiivisuus ja sädeannos**

Aikuisen annos on 185 MBq.

Aikuisen efektiivinen sädeannos on n. 4,4 mSv.

Lasten annos määräytyy painon mukaan.

Ohje tarkistettu 15.12.2022.