

Mahalaukun ektooppisen limakalvon gammakuvaus, Meckelin divertikkeli

Ohje tutkimukseen lähettäville ammattilaisille

JF1PN Mahalaukun ektooppisen limakalvon gk,
JF1AQ Mahalaukun ektooppisen limakalvon SPET ja matala-annos TT

Tutkimuspaikka ja tiedustelut

- TYKS, U-sairaala, Kiinamyllynkatu 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

Epäily ektooppisen ventrikkeliytyypin limakalvon aiheuttamasta suolistoverenvuodosta.

Tutkimuksen kontraindikaatiot ja riskipotilaat

Tutkimusta ei tehdä viikkoon suoliston varjoainetutkimuksen tai suoliston tyhjennyksen jälkeen tyhjennyksestä mahdollisesti aiheutuvien verenvuotojen takia.
Tutkimusta ei tehdä raskaana olevalle.

Valmistelu tutkimukseen

- Aikuispotilaan on paastottava ennen tutkimusta yön yli tai vähintään kuusi tuntia.
- Suolistokanavaa ärsyttävien lääkkeiden käyttö tulisi lopettaa 2-3 vuorokautta ennen tutkimusta.
- Lapsipotilaalla pitää olla laskimotiputus isotooppiosastolle tultaessa, ja hänen painonsa tulee ilmetä lähetteestä. Lapsipotilaan paasto mietitään erikseen iän mukaan.
- Potilas ei saa ottaa kaliumperkloraaattia tai kaliumjodidia (Jodix) ennen tutkimusta.

Menetelmä/ tutkimuksen suoritus

Laskimoon injektoitu ^{99m}Tc perteknetaatti erittyy parietaalisolukon kautta, jolloin mahalaukun ektooppinen limakalvo suolistossa (Meckelin divertikkeli) kuvautuu.

Suoliston aluetta kuvataan tunnin ajan heti tutkimusaineen annon jälkeen. Voidaan tehdä lisäksi spect-kuvaus tämän jälkeen, mihin menee aikaa kaksikymmentä minuuttia. Myös myöhäiskuvat ovat mahdollisia saman päivän aikana.

Jälkihoito

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

Imetystauko on yksi vuorokausi. Lypsetty maito voidaan hävittää viemärin kautta.

Potilasta kehoitetaan tutkimuksen jälkeen saman päivän aikana välttämään pienten lasten pitämistä vieressä tai sylissä yhtäjaksoisesti yli puolen tunnin ajan. Näin säästetään lasta turhalta säteilyltä.

Kuvat ja lausunto

Kuvat ja lausunto ovat näkyvissä Carestream-ohjelmassa.

Annettava aktiivisuus ja sädeannos

Aikuisen annos on 200 MBq.

Aikuisen efektiivinen sädeannos on n. 2,3 mSv.

Lapsilla annos määräytyy painon mukaan.

Ohje tarkistettu 15.12.2022.