

## Sappihappojen imeytymistutkimus

### Ohje tutkimukseen lähettäville ammattilaisille

JK3MN Sappihappojen imeytymistutkimus

### 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

- Kroonisen ripulin selvittely
- Ohutsuolen toiminnan tutkiminen suolistoleikkauksen jälkeen
- Tulehduksellisten suolistosairauksien erotusdiagnostiikka (onko ileum affisioitunut).

### Tutkimuksen kontraindikaatiot ja riskipotilaat

Tutkimusta ei tehdä raskaana olevalle.

### Valmistelu tutkimukseen

- Sappihappoja sitova lääkitys tulisi lopettaa kolme vuorokautta ennen tutkimusta (kolestyramiini, kuidut, Al-antasidit).
- Potilas saa syödä ja juoda normaalisti ennen ja jälkeen tutkimuskapselin saamisen.
- Mikäli mahdollista niin potilaan olisi hyvä olla ulostamatta kapselin saamisen jälkeen kunnes ensimmäinen mittaus on tehty.

### Menetelmä/ tutkimuksen suoritus

Potilalle annetaan suun kautta <sup>75</sup>Se-merkitty sappihappojohdos (SeHCAT) veden kera. Suun kautta annettu kapseli imeytyy lähes yksinomaan terminaalisen ileumin alueelta.

Kolmen tunnin kuluttua mitataan suoliston alueen radioaktiivisuus, samoin viikon (7d) kuluttua.

Saaduista tuloksista lasketaan sappihappojen poistuma kehosta.

Mittaus kestää noin 15 minuuttia / kerta.

## **Jälkihoito**

Tutkimusaine poistuu elimistöstä ulosteen mukana, potilasta neuvotaan hyvään wc-hygieniaan.

Naispotilas ei saa tulla raskaaksi eikä miespotilas saa siittää lasta yhteen kuukauteen tutkimuksen jälkeen.

Imetys pitää keskeyttää vähintään kolmeksi viikoksi heti kapselin saamisen jälkeen. Lypsetyn maidon voi hävittää viemärin kautta.

Potilaan saama sädeannos on niin pieni, ettei ympäristön säteilysuojelutoimenpiteitä tarvita.

## **Lausunto**

Lausunto on nähtävissä Carestream-ohjelmassa.

## **Annettava aktiivisuus ja sädeannos**

Aikuisen annos on 0,37 MBq.

Aikuisen efektiivinen sädeannos on n. 0,4 mSv.

Ohje tarkistettu 5.12.2022