

## Mahalaukun toiminnan gammakuvaus

---

### Indikaatiot

Sairauden tai hoitotoimenpiteiden, esim. leikkausten, aiheuttamien mahalaukun tyhjenemishäiriöiden diagnostiikka ja hoidon seuranta.

### Kontraindikaatiot

Tutkimusta ei yleensä tehdä raskaana oleville.

### Tutkimuksen periaate

Tutkimuksen alussa potilas syö radioaktiivisella merkkiaineella leimatun valkuaismunakkaan paahtoleivän ja hillon kanssa. Kuvaus alkaa välittömästi ruokailun jälkeen. Kuvauksia toistetaan 4 tuntiin saakka, millä saadaan käsitys siitä, kuinka nopeasti radioaktiivinen tutkimusaine kulkee mahalaukusta suolistoon.

### Merkkiaine ja annos

$^{99m}\text{Tc}$ -MAA. Annos 37 MBq

### Esivalmistelu

Mahalaukun ja suoliston motiliteettiin vaikuttava lääkitys tulee lopettaa viimeistään 2 vuorokautta ennen tutkimusta: Primperan (metoklopramidi), Zofran (ondansetroni), Ermysin (erytromysiini), Gasprid (sisapridi), Doåamiini (i.v.), Domperidon (domperodomi) ja Motilium (domperodomi). Happosalpaajat (Somac, Pantoprazol, Losec, Esomeprazol, Nexium, Pariet) eivät vaikuta mahalaukun motiliteettiin. Potilas on ravinnotta vähintään 10 ja juomatta vähintään 4 tunnin ajan ennen tutkimusta.

### Kuvausaika

Kuvaus alkaa välittömästi aterioinnin jälkeen ja kestää noin 15 minuuttia. Kuvaukset toistetaan 1, 2, 3 ja 4 tunnin päästä aterioinnista. Tutkimukseen kuluu aikaa noin 5 tuntia.

### Säteilyturvallisuus

Efektiiivinen annos 70 kg painavalla potilaalla on 0,011 mSv/MBq eli 0,40 mSv.

## **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)