

Meckelin divertikkelin gammakuvaus

Indikaatiot

Ektooppisen mahalaukun limakalvon osoittaminen suoliston alueella.

Kontraindikaatiot

Ei ole.

Tutkimuksen periaate

^{99m}Tc-perteknetaatin on havaittu kertyvän iv-injektion jälkeen mm. mahalaukun limakalvolle. Ohutsuolessa olevan Meckelin divertikkelin on todettu sisältävän usein ektooppista mahalaukun limakalvoa, johon natriumperteknetaatti-ioni kerääntyy. Gammakuvaus aloitetaan välittömästi ^{99m}Tc-injektion jälkeen.

Normaalisti kuvissa näkyvät mahalaukku, suuret verisuonet ja virtsarakko. Meckelin divertikkeli aiheuttaa ylimääräisen, fokaalisen kertymän. Vääriä positiivisia löydöksiä voi tulla, jos kyseessä on esimerkiksi hydronefroosi tai AV-malformaatio. Negatiivinen löydös ei välttämättä sulje pois Meckelin divertikkeliä. Epäselvissä tapauksissa voidaan lisäksi tehdä SPECT-TT-kuvaus.

Potilaan valmistautuminen ennen sairaalaan tuloa

Potilaalle on annettu kirjallinen potilasohje. Potilaan tulee olla syömättä 12 tuntia ennen tutkimuksen alkua. Potilas voi juoda hiukan vettä, mutta ei neljään tuntiin ennen tutkimusta. Isotooppitutkimukset tulisi suorittaa ennen röntgenkuvauksia, sillä bariumpitoinen varjoaine häiritsee isotooppikuvausta. Tarvittaessa kuvaus voidaan tehdä kahden päivän kuluttua röntgentutkimuksesta.

Merkkiaine ja annos

^{99m}Tc-perteknetaatti. Aikuisten annos on 400 MBq.

Kuvausaika

Kuvaus aloitetaan heti ^{99m}Tc-injektion jälkeen ja kestää noin tunnin.

Säteilyturvallisuus

Efektiiivinen annos 70 kg painavalla potilaalla on noin 0,013 mSv/MBq eli 5,2 mSv. Mikäli TT-kuvaus tehdään, on siitä aiheutuva annoksen ja pituuden tulo noin 50 mGycm, jolloin efektiiivinen annos on noin 0,75 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)