

Ruokatorven toiminnan mittaus (manometria)

Ohje tutkimukseen lähettävälle ammattilaisille

2028 Esofaguksen peristaltiikka (manometria)

Tutkimuspaikka ja tiedustelut

- Tyks, T-sairaala (rakennus 18), pääsisäänkäynti 18A, Hämeentie 11, 20521 Turku
- Kliininen fysiologia, E-siipi, 1. krs (TE1)
- Toimisto puh. (02)313 1935 (ma-to klo 7:30-15:30, pe 7:30-13:45)

Lähetete

- Tutkimuslähete kirjoitetaan Radu RIS -ohjelmaan. Tutkimustyyppiä valitaan KLF ja tutkimusyksiköksi KLIP. Lähetteen tyyppiä valitaan ajanvaraus tai muu kiireellinen.
- Tavanomaisten taustatietojen ohella lähetteessä on tuotava esille kysymyksenasettelu ja/tai differentiaalidiagnostinen ongelma, johon halutaan vastaus.

Ajanvaraus

- Tutkimukseen varataan aika Oberon-ajanvarausohjelmasta tai KLF-toimistosta. Toimipiste KLIP, resurssi **KL2T**.

Tutkimuksen tarkoitus

Ruokatorven paineenmittauksella selvitetään ruokatorviperäisiä vaivoja kuten närästystä, rintakipua, ylävatsakipua ja toisinaan myös hengitysoireita. Tutkimus soveltuu erityisesti ruokatorven toiminnallisten häiriöiden, nielemisvaikeuksien ja alemman ruokatorvisulkijan toimintahäiriöiden tutkimuksiin. Yleisimpiä aiheita tutkimukselle ovat epäily akalasiasta, pähkinäsärkijäruokatorvesta tai sidekudossairauden aiheuttamasta motiliteettihäiriöstä. Myös preoperatiivinen, ennen fundoplikaatiota suoritettava, ruokatorven alemman sulkijan ja ruokatorven runko-osan paineprofiilin määrittäminen on yleinen tutkimusaihe. Tutkimusta voidaan käyttää myös ruokatorven ylemmän sulkijan toiminnallisten häiriöiden selvittelyssä.

Esivalmisteluohjeet

Tutkittavan tulee olla syömättä ja juomatta vähintään **viisi tuntia** ennen tutkimusta.

Tutkimuksen suoritus ja kesto

Tutkittavalle laitetaan nenän kautta ruokatorveen usealta eri korkeudelta painetta rekisteröivä anturi (halkaisija noin 5 mm), jolla mitataan alemman sulkijan painetaso ja relaksoituminen sekä myös ruokatorven ylemmän sulkijan paineprofiili. Tutkittava juo tutkimuksen aikana vettä ja mahdollisesti syö marjasosetta/näkkileipää, jolloin anturilla mitataan nielemispaineaallon synkroninen eteneminen ruokatorvessa. Tutkimuksen jälkeen tutkittava voi heti syödä ja juoda normaalisti.

Tutkimus kestää kokonaisuudessaan noin 60 minuuttia.

Ohje potilaalle: [Ruokatorven toiminnan mittaus \(manometria\)](#)

Tutkimus on Kliinisen fysiologian, Isotooppi- ja PET –tutkimusten vastuualueen laatu järjestelmän akkreditoitu tutkimus.



Ohje tarkistettu 11.4.2025