

TIETOKONETOMOGRAFIAOHJATTU LANKAMERKKAUS

Ohje tutkimukseen lähettävälle henkilökunnalle

XX2CT Muu injektio TT-ohjauksessa

Tutkimuspaikka ja tiedustelut

Tutkimus tehdään TYKS:n toimenpideradiologian osastolla 946. T-sairaala, 4.kerros, E-siipi. Tiedustelut toimenpideradiologian osastolta puh. 02 313 7082.

Lähete ja ajanvaraus

- Tutkimuslähete ajanvarausohjelmaan.
- Lupa tutkimusajan muutoksiin annetaan hoitovastuussa olevasta toimintayksiköstä johtajaylilääkärin ohjeen 2/2009 mukaisesti. Jos potilaan tutkimus perutaan tai siirretään toiseen ajankohtaan, tulee hoitavan yksikön välittömästi peruuttaa aika VSKK:n tilauskeskuksesta ja poistaa tutkimuksen lähete. Käyttämättä ja peruuttamatta jätetystä kalliista (yli 170 €) tutkimuksesta peritään 15 v. täyttäneeltä pkl-potilaalta 45,50 € maksu. Hoitava yksikkö tilaa uuden ajan potilaalle toimenpideradiologian osastolta puh. 02 313 7087.
- Yhdellä tutkimusajalla kyetään tekemään vain yksi tutkimus, siten kahden alueen selvittelyyn tulee varata kaksi aikaa.
- **Lähetteen kiireellisyysluokat:** päivystys, ajanvaraus

Tutkimuksen indikaatiot ja kontraindikaatiot, riskipotilaat

Indikaatiot: Preoperatiivinen kohteen merkkkaus tai stereotaktinen sädehoito.

Kontraindikaatiot: Aktiivi tulehdus merkkkausalueella. Sekava tai levoton potilas.

Valmistelu tutkimukseen

- Antikoagulanttihoidoissa pidetään tauko ennen toimenpidettä. Potilaat, joilla on sydämen keinoläppä tai muu ehdoton syy, eivät pidä taukoa lääkityksessä. [Antitromboottien tautus toimenpideradiologialla](#)
- Tutkimuspäivänä potilaan tulee olla syömättä ja juomatta.
- Esilääkitys tarvittaessa Diazepam 5-10mg per os. joka ilmoitetaan toimenpideosastolta noin tuntia ennen.
- Iv-infuusio valmiina.
- Kaikki korut ja kellot ym. poistettava.
- Allergiat tarkastetaan ja jos tiedossa on puuduteaineallergia tai aiempi merkittävä reaktio, on tarvittaessa otettava yhteys Toimenpideradiologian osaston erikoislääkäriin.
- **Huom!** Oberonaika ei ole tutkimusaika. Toimenpideradiologian osasto ilmoittaa aina tarkemman tutkimusajan.

Yleistä tutkimuksesta Lankamerkkkaus tehdään yleensä juuri ennen th-rangan discusprolapsi leikkausta. Lankamerkkkausta käytetään myös stereotaktisen sädehoidon suunnitteluun.

Menetelmä / tutkimuksen suoritus Lankamerkkkaus tehdään TT / ultraääniohjauksessa. Radiologi määrittelee iholle turvallisen pistoreitin ja puuduttaa pinnalliset pehmytkudokset. Radiologi vie neulan kuvantamisohjauksessa kohteeseen ja varmistaa neulan asianmukaisen sijainnin.

Lankamerkkkauksessa voidaan käyttää pitkää lankaa, joka kiinnitetään iholle teipillä tai vaihtoehtoisesti kohteen sisään irroitettavaa merkkilankaa ("kultajyvät").

Tutkimus kestää 30-60 minuuttia.

Mahdollinen jälkihoito

Vuodelepo tarvittaessa, riippuen kohteesta.

Toimenpiteen jälkeen saa syödä ja juoda normaalisti mikäli ei ole muita rajoituksia.

Muu hoito oireiden mukaan.

Kaikista toimenpidettä seuraavista mahdollisista komplikaatioista on ilmoitettava osastolle 946.

Komplikaatiot: Pneumothorax, verenvuoto.

Lausunto

Tutkimus arkistoidaan VSKK:n digitaaliseen kuva-arkistoon. Kuvat ja lausunto on katsottavissa CARESTREAM-ohjelmissa ja luettavissa Webradusta.

Sädeannos [Katso STUK röntgentutkimusten säteilyannokset](#)