

12-kytkentäinen lepo-EKG

Ohje tutkimukseen lähetäville ammattilaisille

1272 Pt-EKG-atk, sisältäen tietokoneanalyysin

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

- Tutkimuspyyntö tehdään Multilab/Weblab-ohjelmaan.
- **Kipu-EKG**:sta ja muista kiireellisistä pyynnöistä klo 7.00-15.00 välillä tulee ilmoittaa EKG-hoitajalle myös puhelimitse (p. 30661).
- Jos tutkimuksesta halutaan lausunto, tutkimuslähete kirjoitetaan Radu RIS –ohjelmaan. Tutkimustyypiksi valitaan KLF ja tutkimusyksiköksi KLIP.

Tutkimuksen tarkoitus

Elektrokardiogrammia käytetään sydänlihaksen sähköisten toimintahäiriöiden (sydäninfarkti, rytmi- ja johtumishäiriöt) toteamiseen sekä sydänlihaksen hapensaannin ja liikakasvun tutkimiseen.

Yksikössä on käytössä tietokoneistettu EKG:n rekisteröinti-, tulkinta- ja arkistointijärjestelmä, joka mahdollistaa automaattisen sarjavertailun tavallisesti uusimman ja sitä edeltävän arkistossa olevan EKG:n välillä.

Kaikki EKG:t talletetaan MUSE-tietokantaan. Saatu tietokonetulkinta on tulkintaehdotus, erikseen pyydettyäessä yksikkö antaa lääkärin lausunnon EKG-käyrästä.

Esivalmisteluohjeet

- Tutkittavan tulisi mahdollisuuksien mukaan levätä makuulla / istua noin 10-15 minuuttia ennen EKG-rekisteröintiä.
- Osastolla tapahtuvassa EKG-rekisteröinnissä pyydetään osastoa huolehtimaan siitä, että potilas on huoneessaan tai muussa sovitussa paikassa, jotta vältytään potilaan etsiskelyltä. Muiden toimenpiteiden aloittamista potilaalle juuri ennen EKG-rekisteröintiä tulisi välttää mahdollisuuksien mukaan.

Tutkimuksen suoritus ja kesto

Polikliinisesti pyydetyt EKG:t rekisteröidään Kliinisen fysiologian osastolla ilman ajanvarausta arkisin klo 7.30 – 15.00.

EKG-käyriä rekisteröidään arkisin ma-pe T-sairaalan osastojen aamukierrolla klo 7 ja kierron ulkopuolella klo 7.00–15.00. Muina aikoina EKG-rekisteröinnit tekee päivystyslaboratorio.

Tutkittava käy makuulle rintakehä ja nilkat paljastettuina. Iho käsitellään ja tarvittaessa ihokarvat poistetaan tutkimusalueelta. Tämän jälkeen rintakehälle, ranteisiin ja nilkkoihin kiinnitetään elektrodit ja EKG-rekisteröintilaitteen johtimet. Tutkimuksen suorituksen aikana potilas makaa mahdollisimman rentona ja liikkumatta. Tutkimus kestää noin 5 minuuttia.

Tutkimus on Kliinisen fysiologian, Isotooppi- ja PET –tutkimusten vastualueen laatujärjestelmän akkreditoitu tutkimus.



Ohje tarkistettu 11.4.2025