

Pudendalis-SEP

Tutkimuksen tarkoitus

Tutkimusta käytetään genitaalialueen (sukupuolielinten) toiminta- ja tuntepuutoshäiriöiden tutkimisessa (esim. virtsanpidätys- ja impotenssiongelmat).

Valmistautuminen tutkimukseen

- Tutkimukseen tullessa hiusten pitää olla puhtaat ja kuivat, eikä niissä saa olla muotoilutuotteita. Jos työskentelet hitsauksen parissa, pese hiukset erityisen hyvin. Hiuksiin kertynyt metallipöly voi aiheuttaa runsaasti teknisiä häiriöitä tutkimuksen kuluessa.
- Pukeudu mukaviin kiristämättömiin vaatteisiin siten, että saat tarvittaessa myös jalat helposti paljaaksi reisiä myöden. Ota tarvittaessa mukaan lyhyet alushousut. Vältä ihon rasvaamista tutkimuspäivänä.
- Pyri nukkumaan tutkimusta edeltävänä yönä normaalit yöunet. Mikäli teet vuorotyötä, olisi hyvä järjestää työt niin, ettei tutkimusta edeltävänä päivänä olisi ilta- tai yövuoroa.
- Säännöllisessä käytössä olevat lääkkeet voi ottaa normaaliin tapaan. Saat myös syödä normaalisti ennen tutkimusta.

Tutkimuksen kulku

Tutkimuksessa mittaavat tarra-anturit asetetaan miehille peniksen ympärille ja naisille klitoriksen päälle. Myös selän ja pään iholle kiinnitetään anturit. Mittausten aikana lepääät sängyllä. Genitaalialueen anturien kautta annetaan pieniä (ei kivuliaita) sähköärsykykeitä. Tarkoituksena on tutkia miten tieto näistä ärsykykeistä kulkee aina pään iholle kiinnitettyihin mittausantureihin asti (aivokuorelle). Lisäksi tehdään alaraajojen tuntoradaston tutkimus (tibialis-SEP), jolloin edellisen lisäksi tarra-anturit kiinnitetään polvitaiveisiin ja sähköärsykykkeet annetaan nilkkaan. Tutkimus kestää noin 1-1½ tuntia.

Tutkimuksen jälkeen

Johtojen kiinnitykseen käytettävä kontaktiaine pyyhitään tutkimuksen lopussa hiuksista ja kasvoilta. Mahdolliset kontaktiaineen rippeet lähtevät parhaiten seuraavan hiusten pesun yhteydessä.

Kliinisen neurofysiologian osaston lääkäri antaa tutkimuksesta lausunnon. Lausunto ohjataan tutkimuksen pyytäneelle osastolle tai poliklinikalle, joka kertoo tutkimustuloksista sekä mahdollisista jatkotoimista.