**KLIINISEN NEUROFYSIOLOGIAN (KNF) TUTKIMUKSET 2021**

**EEG**

**1287 Pt-EEG-Tav Pt-Elektroenkefalografia (EEG), valveilla**

*EEG-rekisteröinti pintaelektrodeilla. Yleensä valveilla, ilman ohjeistettua unideprivaatiota. Voi sisältää aktivaatioita, mm. hyperventilaatio ja vilkkuvalo. Rekisteröintiaika on noin 30-60 min. Sisältää videokuvan rekisteröinnin.*

**6280 Pt-EEG-2 Pt-Elektroenkefalografia (EEG), vaativa**

*Tavanomaista valve-EEG-tutkimusta vaativampi tai pitkäkestoisempi polikliininen EEG-rekisteröinti, jossa tehdään esimerkiksi lääkehoitokokeilu tai kohtaustestaus. Voi sisältää aktivaatioita, mm. hyperventilaatio ja vilkkuvalo. Sisältää videokuvan rekisteröinnin.*

**6281 Pt-EEG-3 Pt-Elektroenkefalografia (EEG), erittäin vaativa**

*Erittäin vaativa EEG-rekisteröinti: päivystys tai muu kiireellinen, osasto-olosuhteissa tehtävä pitkäkestoinen tutkimus, jossa tarvitaan enemmän kuin yksi hoitaja tai jossa tehdään esimerkiksi lääkehoitokokeilu, toistuvia tajunnantason arvioita tai kohtaustestausta. Sisältää videokuvan rekisteröinnin.*

**1288 Pt-EEG-Et Pt-Elektroenkefalografia (EEG) erikoiselektrodeilla**

EEG-rekisteröinti pintaelektrodeilla, sfenoidaaliektrodeilla, tiheällä elektrodiasettelulla tai erikoiselektrodeilla. Tavallisesti tähän liitetään unideprivaatio. Voi sisältää aktivaatioita, mm. hyperventilaatio ja vilkkuvalo. Rekisteröintiaika on noin 30-60 min. Sisältää videokuvan rekisteröinnin.

**1298 Pt-EEG-Ud Pt-Elektroenkefalografia (EEG), unideprivaatio tai luonnollinen uni**

*EEG-rekisteröinti unideprivaation jälkeen tai lääkkeillä aikaansaadussa tai luonnollisessa unessa. Oleellista on, että rekisteröidään sekä valvetta että unta. Rekisteröinti on pidempi kuin tavallinen valve-EEG-tutkimus. Unideprivaation voi olla koko yön kestoinen tai osittainen. Voi sisältää aktivaatioita, mm. hyperventilaatio ja vilkkuvalo. Sisältää videokuvan rekisteröinnin.*

**6276 Pt-EEG-Ud2 Pt-Elektroenkefalografia (EEG), unideprivaatio, vaativa**

*EEG-rekisteröinti unideprivaation jälkeen tai lääkkeillä aikaansaadussa tai luonnollisessa unessa, valvetta ja unta. Pitkittynyt vaativampi rekisteröinti. Voi sisältää aktivaatioita, mm. hyperventilaatio ja vilkkuvalo. Sisältää videokuvan rekisteröinnin.*

**6277 Pt-EEG-Ud3 Pt-Elektroenkefalografia (EEG), unideprivaatio, erittäin vaativa**

*EEG-rekisteröinti unideprivaation jälkeen tai lääkkeillä aikaansaadussa tai luonnollisessa unessa, valvetta ja unta. Erittäin vaativa ja pitkäkestoinen rekisteröinti esim. vastasyntyneen pitkä rekisteröinti osasto-olosuhteissa tai 2 hoitajaa. Voi sisältää aktivaatioita, mm. hyperventilaatio ja vilkkuvalo. Sisältää videokuvan rekisteröinnin.*

**UUSI: 6504 Pt-EEG-Häl Pt-Elektroenkefalografia (EEG), hälytysindikaatiot**

*EEG-rekisteröinti, joka tehdään virka-ajan ulkopuolella hälytysindikaatiolla, esim. status epilepticuksen primaaridiagnostiikka ja hoidonseuranta. Sisältää tutkimukseen liittyvän analyysin ja lausunnon. Sisältää yleensä myös videokuvan rekisteröinnin.*

**4908 Pt-EEGAmb1 Pt-Elektroenkefalografia (EEG) ambulatorinen pitkäaikaisrekisteröinti,**

**ensimmäinen vuorokausi**

*EEG:n rekisteröinti kannettavalla ambulatorisella laitteistolla, ensimmäinen vuorokausi.*

*Ei videokuvaa.*

**UUSI:** **6505 Pt-EEGAmV1 Pt-Elektroenkefalografia (EEG) ambulatorinen pitkäaikaisrekisteröinti**

**videokuvalla, ensimmäinen vuorokausi**

*EEG:n rekisteröinti kannettavalla ambulatorisella laitteistolla, ensimmäinen vuorokausi.*

*Sisältää videokuvan rekisteröinnin ja relevantiksi arvioidun videokuvamateriaalin analysoinnin.*

**4909 Pt-EEGAmb2 Pt-Elektroenkefalografia (EEG) ambulatorinen pitkäaikaisrekisteröinti,**

**jatkovuorokausi**

*EEG:n rekisteröinti kannettavalla ambulatorisella laitteistolla, toinen ja sitä seuraavat vuorokaudet. Ei videokuvaa.*

**UUSI: 6506 Pt-EEGAmV2 Pt-Elektroenkefalografia (EEG) ambulatorinen pitkäaikaisrekisteröinti**

**videokuvalla, jatkovuorokausi**

*EEG:n rekisteröinti kannettavalla ambulatorisella laitteistolla, toinen ja sitä seuraavat vuorokaudet. Sisältää videokuvan rekisteröinnin ja relevantiksi arvioidun videokuvamateriaalin analysoinnin.*

**1295 Pt-EEG-Pa1 Pt-Elektroenkefalografia (EEG) pitkäaikaisrekisteröinti, ensimmäinen**

**vuorokausi**

*EEG:n pitkäaikainen monitorointi teho-osastolla tai vuodeosastolla, esimerkiksi hoitovasteen seuraamiseksi status epilepticuksessa. Rekisteröinti ei tapahdu KNF-koulutetun hoitajan jatkuvassa valvonnassa. Ensimmäinen vuorokausi. Ei videokuvaa.*

**UUSI: 6507 Pt-EEGPaV1 Pt-Elektroenkefalografia (EEG) pitkäaikaisrekisteröinti videokuvalla,**

**ensimmäinen vuorokausi**

*EEG:n pitkäaikainen monitorointi teho-osastolla tai vuodeosastolla, esimerkiksi hoitovasteen seuraamiseksi status epilepticuksessa. Rekisteröinti ei tapahdu KNF-koulutetun hoitajan jatkuvassa valvonnassa. Ensimmäinen vuorokausi. Sisältää myös videokuvan rekisteröinnin ja relevantiksi arvioidun videokuvamateriaalin analysoinnin.*

**4901 Pt-EEG-Pa2 Pt- Elektroenkefalografia (EEG) pitkäaikaisrekisteröinti,**

**jatkovuorokausi**

*EEG:n pitkäaikainen monitorointi teho-osastolla tai vuodeosastolla, esimerkiksi hoitovasteen seuraamiseksi status epilepticuksessa. Toinen ja sitä seuraavat vuorokaudet. Ei videokuvaa.*

**UUSI: 6508 Pt-EEGPaV2 Pt-Elektroenkefalografia (EEG) pitkäaikaisrekisteröinti videokuvalla,**

**jatkovuorokausi**

*EEG:n pitkäaikainen monitorointi teho-osastolla tai vuodeosastolla, esimerkiksi hoitovasteen seuraamiseksi status epilepticuksessa. Toinen ja sitä seuraavat vuorokaudet sisältäen videokuvan rekisteröinnin ja relevantiksi arvioidun videokuvamateriaalin analysoinnin.*

**6278 Pt-EEGMon4  Pt-Elektroenkefalografia (EEG) ja videomonitorointi, 3-4 tuntia,**

**tavallinen**

*Polikliininen EEG-rekisteröinti, johon liittyy videokuvaus ja hoitajan valvonta ja testaus kohtauksen aikana. Enintään 4 tunnin kestoinen rekisteröinti KNF-yksikössä tai vuodeosastolla päiväaikaan.*

**6279 Pt-EEGMon8 Pt-Elektroenkefalografia (EEG) ja videomonitorointi, 5-8 tuntia,**

**vaativa**

*Polikliininen EEG rekisteröinti, johon liittyy videokuvaus ja hoitajan valvonta ja testaus kohtauksen aikana. Neljästä kahdeksaan tuntia kestävä vaativa rekisteröinti KNF-yksikössä tai vuodeosastolla päiväaikaan.*

**4906 Pt-EEGMon1 Pt-Elektroenkefalografia (EEG) ja videomonitorointi, ensimmäinen**

**vuorokausi**

*EEG-rekisteröinti, johon liittyy videokuvaus ja hoitajan valvonta ja testaus kohtauksen aikana. Tutkimus tehdään tarkoitusta varten rakennetussa valvontatilassa. Ensimmäinen vuorokausi.*

**4907 Pt-EEGMon2 Pt-Elektroenkefalografia (EEG) ja videomonitorointi, jatkovuorokausi**

*EEG-rekisteröinti, johon liittyy videokuvaus ja hoitajan valvonta ja testaus kohtauksen aikana. Tutkimus tehdään tarkoitusta varten rakennetussa valvontatilassa. Toinen ja sitä seuraava vuorokausi.*

**6282 Pt-EEG-Ai Pt-Elektroenkefalografia (EEG), amplitudi-integroitu**

*Vastasyntyneen kvantitatiivinen pitkäaikainen EEG-rekisteröinti suppealla kytkennällä tyypillisesti vastasyntyneiden teho-osastolla. Voi sisältää vain tutkimuksen analyysin ja lausunnon.*

**4912 Pt-EEG-Kuv Pt-Elektroenkefalografia (EEG) kuvantamiseen yhdistettynä**

*EEG-data on liitetty muuhun kuvantamismenetelmään, multimodaalinen analyysi tai tulosten liittäminen esimerkiksi MRI-kuvaan.*

**4913 Pt-EEG-Toi Pt-Elektroenkefalografia muun toimenpiteen aikana**

*EEG:n rekisteröinti esimerkiksi WADA-testin tai PET-tutkimuksen aikana tai muun toimenpiteen tai tutkimuksen aikana.*

**4911 Pt-EEG-Q Pt-Elektroenkefalografia (EEG), erikoisanalyysi**

*EEG:n kvantitatiivinen analyysi, tilastollinen analyysi tai dipolianalyysi.*

**UUSI: 6509 Pt-EEG-SD1 Pt-EEG-rekisteröinti subduraalielektrodein, ensimmäinen vuorokausi**

*Kallonsisäinen EEG-rekisteröinti aivokalvojen pinnalle asetettavalla elektrodimatolla tai -nauhalla, ensimmäinen vuorokausi. Käytetään osana epilepsiakirurgian esiselvittelyjä.*

**UUSI: 6510 Pt-EEG-SD2 Pt-EEG-rekisteröinti subduraalielektrodein, jatkovuorokausi**

*Kallonsisäinen EEG-rekisteröinti aivokalvojen pinnalle asetettavalla elektrodimatolla tai -nauhalla, toinen ja sitä seuraava vuorokausi. Käytetään osana epilepsiakirurgian esiselvittelyjä.*

**UUSI: 6511 Pt-SEEG-1 Pt-Stereo-EEG-rekisteröinti, ensimmäinen vuorokausi**

*EEG-rekisteröinti stereotaktisesti asennetuilla syväelektrodeilla, ensimmäinen vuorokausi. Käytetään osana epilepsiakirurgian esiselvittelyjä.*

**UUSI: 6512 Pt-SEEG-2 Pt-Stereo-EEG-rekisteröinti, jatkovuorokausi**

*EEG-rekisteröinti stereotaktisesti asennetuilla syväelektrodeilla, toinen ja sitä seuraavat vuorokaudet. Käytetään osana epilepsiakirurgian esiselvittelyjä.*

**MEG**

**4914 Pt-MEG-1 Pt-Magnetoenkefalografia (MEG), suppea**

*MEG-menetelmällä tehty yksittäinen tutkimus (esim. herätevaste) täydentämään muuta KNF-mittausta.*

**4915 Pt-MEG-2 Pt-Magnetoenkefalografia (MEG), tavallinen**

*MEG-menetelmällä tehty tutkimus, jossa otetaan kantaa kliiniseen kysymyksenasetteluun tutkimustuloksen perusteella.*

**4916 Pt-MEG-3 Pt-Magnetoenkefalografia (MEG), laaja**

*MEG-menetelmällä tehty laaja tutkimus, jossa suoritetaan lähdepaikannusta tms. analyysia.*

**4917 Pt-MEG-Et Pt-Magnetoenkefalografia (MEG), erikoistekniikka**

*MEG-menetelmällä tehty tutkimus, useiden eri MEG- ja KNF-tulosten yhdistäminen, löydösten liittäminen kuvantamislöydöksiin (esim. MRI), esim. preoperatiivinen paikannustutkimus.*

**ENMG, ENEG, EMG**

**1301 Pt-ENMG-1 Pt-Elektroneuromyografia (ENMG), 1-4 lihaksen tai hermosegmentin**

**tutkimus**

ENMG-tutkimus, joka sisältää neula-EMG-tutkimuksen 1-4 lihaksesta ja mahdollisesti lisäksi 1-4 hermon mittausta. Esimerkiksi hermovaurion reinnervaation seuranta aikaisemmin tehdyn tutkimuksen jälkeen.

**1302 Pt-ENMG-2 Pt-Elektroneuromyografia (ENMG), yhden raajan tai ongelman**

**tutkimus**

*Tavanomainen ENMG-tutkimuksen laajuus. Käsittää pääsääntöisesti yhden raajan tutkimuksen tai yhden ongelmakokonaisuuden selvittämisen. Tutkimus sisältää 5-12 lihasta ja 4-10 hermosegmenttiä. Esimerkiksi hermopinteen diagnostiikka sisältäen vertailun terveisiin tai kontralateraalisiin hermoihin, toispuoleisen hermojuurivaurion selvittely tai yksinkertainen polyneuropatiatutkimus.*

**4921 PT-ENMG-3 Pt-Elektroneuromyografia (ENMG), usean raajan tai ongelman**

**tutkimus**

*Laaja ja aikaavievä tutkimus, jossa kartoitetaan useaa eri ongelmaa tai useassa raajassa olevaa ongelmaa. Esimerkiksi molemminpuolinen yläraajojen kiputilojen tutkimus, neuromuskulaaritaudin diagnostiikka.*

**1303 Pt-ENMG-Et Pt-Elektroneuromyografia (ENMG), erikoistekniikka**

*Erikoismenetelmiä, kuten yksisyy EMG (syyvärinä tai -tiheys), makro-EMG, vaativa sfinkter- tai pallea-ENMG-tutkimus*

**1310 Pt-ENMG-My Pt-Elektroneuromyografia (ENMG) toistostimulaatio**

*Neuromuskulaarisen transmission testaus toistostimulaatiolla. Tutkimus tehdään 1-3 lihakseen. Tutkimus sisältää fasilitaation testauksen postaktivaation jälkeen tai 10-30 Hz frekvenssillä tehtävän toistostimulaation sekä postaktivaatioekshaustion seurannan vähintään 2-3 min ajan. Neula-EMG ja neurografia eivät sisälly tähän.*

**6286 Pt-ENMG-Ik Pt-Elektroneuromyografia (ENMG), ionikanavatautien tutkimus**

*Ionikanavatautien erotusdiagnostiikkaa varten tehtävä vaativa ja pitkä ENMG-tutkimus, joka tavallisesti sisältää lyhyen ja pitkän rasitustestin sekä termiset provokaatiot.*

**1306 Pt-ENEG-1 Pt-Elektroneurografia (ENG), yhden ongelman suppea tutkimus**

*Perinteinen neurografia canalis carpi syndrooman tai polyneuropatian diagnostiikassa käytetty suppea tutkimus. Tutkimus sisältää sekä motorisia että sensorisia hermosegmenttejä. KNF-hoitaja tekee mittaukset ja lääkäri antaa lausunnon.*

**3533 Pt-ENEG-2 Pt-Elektroneurografia (ENG), usean ongelman tutkimus**

*Laaja neurografia, jossa kaikki raajat tutkitaan. Esimerkiksi canalis carpi syndrooman diagnostiikka yhdessä diabeettisen neuropatian selvittelyn kanssa.*

**3532 Pt-ENEG-Et Pt-Elektroneurografia (ENG) erikoistekniikka**

*Neurografia, jossa käytetään muita kuin tavallisia pintaelektrodeja. Esimerkiksi Mortonin metatarsalgian diagnostiikka monopolaarisilla neuloilla tai St.Markin pudendaalielektrodi.*

**UUSI: 6513 Pt-ENEG-TT Pt-Hermo- tai lihasvasteen ärtyvyyskynnysmittaus**

*Erityisellä laitteistolla tehtävä monivaiheinen tutkimus hermo- ja/tai lihasvasteen ärtyvyyskynnysarvon (engl. threshold tracking) määrittämiseksi.*

**UUSI: 6514 Pt-NMUS-1 Pt-Neuromuskulaarinen ultraäänitutkimus, tavallinen**

*Esimerkiksi yhden hermopinteen ultraäänikuvantaminen tai lihaskudoksen arviointi 1-3 lihaksesta.*

**UUSI: 6515 Pt-NMUS-2 Pt-Neuromuskulaarinen ultraäänitutkimus, vaativa**

*Esim. demyelinisoivan polyneuropatian inflammaatiopesäkkeiden osoittaminen useasta hermosta, hartiapunoksen kuvantaminen, useiden erillisten hermovaurioiden osoittaminen.*

**4923 Pt-ENMGBo1 Pt-Botuliinihoito elektromyografia (EMG) ohjauksessa, tavallinen**

*Botuliinihoidon ohjaus erikoisneulaelektrodilla, jota käytetään toksiinin ruiskutukseen.*

**6284 Pt-ENMGBo2 Pt-Botuliinihoito elektromyografia (EMG) ohjauksessa, vaativa**

*Botuliinihoidon ohjaus erikoisneulaelektrodilla, jota käytetään toksiinin ruiskutukseen, vaativa hoito, jossa KNF-lääkäri suunnittelee ja toteuttaa koko botuliinihoidon.*

**6285 Pt-ENMGBo3 Pt-Botuliinihoito elektromyografia (EMG) ohjauksessa, erittäin vaativa**

*Botuliinihoidon toteutus erikoisneulaelektrodilla, jota käytetään toksiinin ruiskutukseen, erittäin vaativa, esimerkiksi lääkityksen aikana lapsille tehtävä toimenpide tai leikkaussaliolosuhteissa toteutettava hoitokokonaisuus.*

**Refleksimittaukset**

**3546 Pt-REF-Bli Pt-Räpäysheijaste, perustutkimus**

*Räpäysheijaste molemmin puolin yhdestä hermosta. Esimerkiksi perinteinen n. supraorbitaliksen räpäysheijaste.*

**4904 Pt-REFBli2 Pt-Räpäysheijaste, lisähermo**

*Räpäysheijaste molemmin puolin yhdestä lisähermosta. Esimerkiksi perinteinen n. infraorbitaliksen räpäysheijaste, kun on jo tehty n. supraorbitaliksen räpäysheijaste. Kukin lisähermo tilastoidaan erikseen.*

**4905 Pt-REFBli3 Pt-Räpäysheijasteen habituaatio**

*Räpäysheijasteen habituaation tutkimus.*

**3545 Pt-REF-Mas Pt-Masseterheijaste**

*Masseter-refleksin pintaelektroditutkimus.*

**3544 Pt-REF-Bul Pt-Bulbokavernosusheijaste**

*Bulbocavernosus-heijasteen mittaus pinta- tai neulaelektrodilla ENMG-laitteella.*

**3599 Pt-REF-Et Pt-Muu refleksitutkimus**

*Esimerkiksi fleksorirefleksi.*

**Tuntokynnysmittaukset**

**2821 Pt-ST-Temp Pt-Terminen tuntokynnysmittaus**

*Kylmä-, lämpö- ja kuumakiputuntokynnyksen määritys 2-4:ltä ihoalueelta.*

**2824 Pt-ST-Vib Pt-Värinätuntokynnyksen mittaus**

*Värinätuntokynnyksen määritys 2-4 pisteestä.*

**4920 Pt-ST-Tact Pt-Kosketustuntokynnyksen mittaus**

*Kosketustunnon testaus, esimerkiksi monofilamenttitesti, kosketustuntokynnys.*

**2823 Pt-ST-Et Pt-Yhdistetty tuntokynnysmittaus**

*Usean eri ihoaistimodaliteetin testaus yhdeltä tai useammalta ihoalueelta esimerkiksi neuropaattisen kivun selvityksissä.*

**UUSI: 6516 Pt-ST-PF Pt-Muu psykofyysinen mittaus**

*Esimerkiksi näkö-, kuulo-, haju- tai makuaistin kvantitatiivinen aistimuskynnyksen tai muun aistimuspiirteen määritys.*

**Autonominen hermosto**

**4011 Pt-Sykvar Pt-Sykevariaatio lepotilassa**

*Sydämen sykevaihtelun mittaus levossa ja tarvittaessa syvään hengitys provokaatiossa.*

**3596 Pt-KVH2 Pt-Kardiovaskulaariset heijasteet (KVH)**

*Useasta eri mittauksesta koostuva tutkimus, joka sisältää Valsalvan kokeen, syväänhengityskokeen, kallistuskokeen (ortostaattinen koe), syke- ja verenpainevaihtelun mittaukset levossa sekä isometrisen puristuskokeen.*

**3597 Pt-SSR Pt-Sympaattinen ihoreaktio**

*Sympaattisen ihoreaktion testaus 2-4 ihoalueelta.*

**UUSI: 6517 Pt-ANS-Et Pt-Muu autonomisen hermoston tutkimus erityistekniikoilla**

*Esimerkiksi sudomotorinen aksoniheijaste, pupillometria.*

**Liike- ja tasapainotutkimukset**

**3390 Pt-Trem Pt-Vapinatutkimus**

*Vapinan mittaus pinta-ENMG:llä, yleensä 2-4 kanavaa, levossa ja stattisessa jännityksessä, tarvittaessa myös liikkeessä.*

**UUSI: 6518 Pt-Kin Pt-Kinesiologinen tutkimus**

*Eri lihasryhmien yhteistoiminnan ja synkronisaation tutkiminen pinta-EMG-menetelmällä.*

**UUSI: 6519** **Pt-SL Pt-Silmänliiketutkimus**

S*ilmänliikkeiden tutkiminen joko video- tai elektrofysiologisella menetelmällä tai näiden yhdistelmällä. Voi sisältää erilaisia visuaalisia ärsykkeitä osana tutkimusprotokollaa.*

**UUSI: 6520** **Pt-NyG Pt-Nystagmografia**

*Silmänliikkeiden elektrofysiologinen tai videokuvaan perustuva rekisteröinti vakioärsykkeiden aikana (esim. pään asennon muutos, kalorinen koe, kohteen seuraaminen, ääni) tasapainojärjestelmän häiriöiden selvittämiseksi.*

**UUSI: 6521** **Pt-Mv-Et Pt-Muu liike- tai tasapainotutkimus erityistekniikoilla**

*Esimerkiksi liikemallien kvantitatiivinen videoanalytiikka liikelaboratoriossa, joka voi sisältää kinesiologisen pinta-EMG-rekisteröinnin.*

**Herätevasteet**

**1609 Pt-BAEP Pt-Akustinen aivorunkoherätevastetutkimus (BAEP)**

*Akustinen aivorunkoherätevastetutkimus käyttäen klik-ärsykettä.*

**1611 Pt-BAEP-Et Pt-Akustinen aivorunkoherätevastetutkimus (BAEP) kuulokynnyksen**

**määrittämiseksi**

*BAEP-tutkimus, jossa määritetään kuulokynnys.*

**1613 Pt-VEP-K Pt-Visuaalinen herätevastetutkimus (VEP), kokokenttätutkimus**

*Visuaalinen herätevaste käyttäen vaihtuvaa tai ilmestyvää kuvioärsykettä ja kokokenttä-stimulaatiota.*

**4903 Pt-VEP-P Pt-Visuaalinen herätevastetutkimus (VEP), puolikenttätutkimus**

*Visuaalinen herätevaste käyttäen puolikenttästimulaatiota tai muuta osakenttästimulaatiota.*

**6291 Pt-fVEP Pt-Visuaalinen herätevaste (VEP) välkestimulaatiolla**

*Visuaalinen herätevaste (VEP) välkestimulaatiolla potilaille, jotka iän tai sairauden vuoksi eivät sovellu kuviostimulaatioon, esim. pienet lapset.*

**1312 Pt-ERG Pt-Elektroretinografia (ERG) ihoelektrodeilla**

*Pintaelektrodeilla tehtävä non-korneaalinen ERG-rekisteröinti sekä pimeä- että valoadaptaatioissa.*

**3534 Pt-ERG-Et Pt-Elektroretinografia (ERG) korneaalisilla elektrodeilla**

*Korneaalisilla elektrodeilla tehtävä ERG-rekisteröinti, jossa käytetään Ganzfeld stimulaatiota. Rekisteröinti sekä pimeä- että valoadaptaatiossa.*

**UUSI: 6522 Pt-PERG Pt-Elektroretinografia kuvioärsykkeelle**

*Korneaalisilla elektrodeilla tehtävä ERG-rekisteröinti, jossa käytetään vaihtuvaa kuvioärsykettä.*

**UUSI: 6523 Pt-ERG-Mf Pt-Multifokaalinen ERG**

*ERG-rekisteröinti korneaalisilla elektrodeilla valoadaptaatiossa käyttäen erityistä paikkaa vaihtavaa kuviostimulaatiota ja analyysialgoritmin tuottamaa vasteiden paikkatietoa verkkokalvolla.*

**UUSI: 6524 Pt-EOG Pt-Elektro-okulografia**

*Pigmenttiepiteelin toiminnan tutkimus silmänliikkeiden aiheuttamien jännitevaihteluiden avulla. Pimeä- ja valoadaptaatiossa. Ei ole silmänliiketyyppejä määrittävä tutkimus.*

**1612 Pt-SEP Pt-Somatosensorinen herätevastetutkimus (SEP), yksi hermo**

**molemmin puolin**

*Somatosensorinen herätevastetutkimus. Yhden hermon molemmin puoleinen tutkimus, esimerkiksi yläraajojen SEP-tutkimus.*

**4902 Pt-SEP-2 Pt-Somatosensorinen herätevastetutkimus (SEP), lisähermo**

**molemmin puolin**

*Somatosensorinen herätevastetutkimus. Yhden lisähermon molemmin puoleinen tutkiminen. Jos n. medianuksen lisäksi tutkitaan n. tibialis ja n. pudendus tilastoidaan kaksi lisähermoa.*

**6294 Pt-CHEP Pt-Terminen herätevastetutkimus, tavallinen**

*Ohutsäiejärjestelmän ja anterolateraalisen radaston toiminnan mittaus EEG-elektrodeilla, termisellä ärsykkeellä yhden hermon hermotusalueelle molemmin puolin.*

**6295 Pt-CHEP-2 Pt-Terminen herätevastetutkimus, vaativa**

*Ohutsäiejärjestelmän ja anterolateraalisen radaston toiminnan mittaus EEG-elektrodeilla. Esim. usean (2-3) eri hermotusalueen tutkiminen molemmin puolin tai kylmäherätevasteiden rekisteröinti kuumakipuherätteiden lisäksi.*

**3541 Pt-TMS-S Pt-Motorinen herätevastetutkimus magneettistimulaatiolla**

*Transkraniaalinen aivokuoren magneettistimulaatio. Tavallisesti mitataan aivokuoren motorinen ärsytyskynnys ja sentraalinen motorinen johtumisaika sekä liikevasteet raajalihaksista.*

**UUSI: 6525 Pt-nTMS-MT Pt-Navigoitu aivokuoren motorisen kynnyksen määritys**

*Navigoitu transkraniaalinen magneettistimulaatio motorisen aivokuoren lepoärsytyskynnyksen määrittämiseksi esimerkiksi osana rTMS-hoidon suunnittelua.*

**4918 Pt-TMS-Et Pt-Magneettistimulaatio, MRI-kuvan avulla navigoiden kohdistettu**

**aivojen stimulaatio**

*Navigoitu transkraniaalinen magneettistimulaatio aivokuoren toiminnallisten alueiden kartoittamiseksi, esimerkiksi raajan motorisen edustusalueen kartoitus osana aivoleikkauksen suunnittelua.*

**UUSI: 6526** **Pt-nTMS-Pu Pt-Navigoitu magneettistimulaatio aivokuoren puhealueiden**

**määrittämiseksi**

*Navigoitu transkraniaalinen magneettistimulaatio puheaivokuoren sijainnin määrittämiseksi esimerkiksi preoperatiivisena kartoituksena. Voi sisältää psykologin tai puheterapeutin osallistumisen datan analysointiin.*

**UUSI: 6527** **Pt-TMS-PP Pt-Motorinen herätevastetutkimus magneettistimulaatiolla,**

**paripulssitekniikka**

*Aivokuoren inhibitoristen ja eksitatoristen hermosolujen toiminnan tutkiminen magneettistimulaation paripulsseja käyttäen.*

**UUSI: 6528 Pt-TMS-SAI Pt-Lyhytkestoisen afferentin inhibition määritys**

**magneettistimulaatiotekniikalla**

*Motorisen herätevasteen rekisteröinti ääreishermostimulaation jälkeen aivokuoren tunto- ja liikealueiden välisen inhibition voimakkuuden määrittämiseksi.*

**UUSI: 6529 Pt-TEP Pt-EEG-herätevaste magneettistimulaatiolle**

*Navigoidulla TMS-pulssilla aikaansaatu EEG-herätevaste, sisältää yleensä topografisen analyysin.*

**6289 Pt-ERP Pt-Tapahtumasidonnainen herätevastetutkimus**

*Herätevastemittaus erikoistekniikalla tai laitteistolla, esim. tapahtumasidonnainen herätevaste-mittaus käyttäen ominaisuuksiltaan poikkeavia ärsykkeitä vakioärsykkeiden sarjassa (MMN, P3).*

**UUSI: 6530 Pt-EP-Et Pt-Muu herätevastetutkimus erityistekniikoilla**

*Esimerkiksi liikettä edeltävät valmiuspotentiaalit, VEMP (vestibulaarinen myogeeninen herätevaste), GEP (makuherätevaste), OEP (hajuherätevaste).*

**Neuromodulaatio**

**6290 Pt-rTMS Pt-Magneettistimulaatiohoito**

*Neuromodulaatiohoito käyttäen transkraniaalista sarjapulssimagneettistimulaatiota, joka kohdennetaan yksilöllisen pään rakenne MRI-kuvan mukaisesti aivokuoren eri rakenteisiin navigoivalla laitteistolla.*

**UUSI: 6531 Pt-rTMS-2 Pt-Magneettistimulaatiohoito, vaativa**

*Neuromodulaatiohoito käyttäen transkraniaalista sarjapulssimagneettistimulaatiota, joka kohdennetaan yksilöllisen pään rakenne MRI-kuvan mukaisesti aivokuoren eri rakenteisiin navigoivalla laitteistolla.*

*Useamman kuin yhden hoidonaiheen tai hoitokohteen käyttö yhdellä hoitokäynnillä.*

**UUSI: 6532 Pt-rTMS-3 Pt-Magneettistimulaatiohoito, erittäin vaativa**

*Neuromodulaatiohoito käyttäen transkraniaalista sarjapulssimagneettistimulaatiota, joka kohdennetaan yksilöllisen pään rakenne MRI-kuvan mukaisesti aivokuoren eri rakenteisiin navigoivalla laitteistolla.*

*Edellyttää useiden henkilöiden työpanoksta ja poikkeuksellisen laajoja esivalmisteluita.*

*Voidaan toteuttaa poikkeuksellisissa olosuhteissa (esim. teho-osastolla) tai päivystyksellisesti.*

**UUSI: 6533 Pt-rTMSsup Pt-Magneettistimulaatiohoito, ilman navigointia**

*Neuromodulaatiohoito käyttäen transkraniaalista sarjapulssimagneettistimulaatiota, jossa hoitoalue määritetään kallon pinta-anatomian ja mittasuhteiden perusteella.*

**UUSI: 6534 Pt-rTMS-TB** **Pt-Magneettistimulaatiohoito keskijaksoisella purskestimulaatiolla**

*Aivokuoren plastisiteettiin vaikuttaminen keskijaksoisella purskestimulaatiolla navigoivalla TMS-laitteistolla.*

**UUSI: 6535 Pt-TMS-PAS Pt-Yhteenliitetty paristimulaatio magneettistimulaatiotekniikoilla**

*TMS-pulssin ja ääreishermostimulaatio. Yhteenliittäminen ajallisesti synkronoiden keskushermoston synaptisten yhteyksien vahvistamiseksi, esimerkiksi osana selkäydinvamman kuntoutusta.*

**UUSI: 6536 Pt-TMS-EEG Pt-EEG-ohjattu magneettistimulaatiohoito**

*Navigoidun magneettistimulaatiohoito laitteistolla, joka mahdollistaa magneettipulssien ajoituksen optimoimisen potilaan EEG:n perusteella.*

**6359 Pt-tDCS Pt-Aivojen tasavirtastimulaatiohoito**

*Neuromodulaatiohoito käyttäen transkraniaalista tasavirtastimulaatiota, joka kohdennetaan aivokuorelle. Hoitokerta sairaalassa.*

**UUSI: 6559 Pt-tDCS-Pa Pt-Transkraniaalinen tasavirtastimulaatio, pitkäaikaishoito**

*Kuukauden kotihoito transkraniaalisella tasavirtastimulaatiolla kotiin lainattavaa laitetta käyttäen.*

**UUSI: 6537 Pt-SEEG-TC Pt-Termokoagulaatiohoito stereo-EEG-tutkimuksen yhteydessä**

*Radiotaajuinen termokoagulaatio SEEG-elektrodilla epileptisen fokuksen hoitamiseksi.*

**IOM**

**4924 Pt-IOM-1 Pt-Leikkauksen aikainen neurofysiologinen valvonta, yksi menetelmä**

*Monitorointiin käytetään yhtä menetelmää, tutkimusta valvoo toimenpiteen ratkaisevan vaiheen aikana yksi hoitaja tai lääkäri. Esimerkiksi leikkaus, jossa monitoroidaan ainoastaan ENMG:tä.*

**4925 Pt-IOM-2 Pt-Leikkauksen aikainen neurofysiologinen valvonta, vaativa**

*Esimerkiksi skolioosikirurgia tai leikkaus, jossa monitoroidaan kahta eri modaliteettia. Esimerkiksi ENMG ja BAEP.*

**6292 Pt-IOM-3 Pt-Leikkauksenaikainen neurofysiologinen valvonta, erittäin vaativa**

*Leikkauksenaikainen neurofysiologinen valvonta, jossa monitoroidaan useita eri järjestelmiä, esimerkiksi skolioosikirurgia, jossa monitoroidaan MEP, SEP, ENMG, ja mahdollisesti lisäksi suoria spinaalisia potentiaaleja.*

**UUSI: 6538 Pt-DBS Pt-Syväaivostimulaattorien asennus MER-ohjauksessa**

*Syväaivostimulaattorin asennuksen yhteydessä tehtävä mikroelektrodirekisteröinti (MER) optimaalisen stimulaatiopaikan varmistamiseksi.*

**UUSI: 6539 Pt-EKoG Pt-Elektrokortikografia**

*Aivoleikkauksen aikainen kallonsisäinen EEG-rekisteröinti epileptisen fokuksen määrittämiseksi.*

**UUSI: 6540 Pt-IO-SEEG Pt-Intraoperatiivinen stereo-EEG-tutkimus**

*EEG-rekisteröinti stereotaktisesti asennetuilla syväelektrodeilla leikkauksen aikana.*

**Uni-, vireys- ja vuorokausirytmitutkimukset**

**1784 Pt-PolAmb Pt-Yöpolygrafia, ambulatorinen**

*Laboratorion ulkopuolella mukana kannettavalla laitteistolla suoritettava unenaikaisten fysiologisten suureiden monitorointi vähintään neljä parametriä rekisteröiden (nenähengityksen paineprofiili, pulssioksimetria, hengitysliikkeet ja asento sisältyvät aina). Valtakunnallinen unilaitetyöryhmä voi hyväksyä myös muilla validoiduilla menetelmillä tehdyt tutkimukset tapauskohtaisesti harkiten. Tutkimus sisältää rekisteröinnin manuaalisen tarkistuksen, arvion signaalien riittävästä laadusta ja lääkärin lausunnon.*

**UUSI: 6541 Pt-PoAmLM1 Pt-Yöpolygrafia, ambulatorinen, jalkaliikerekisteröinnein**

*Laboratorion ulkopuolella mukana kannettavalla laitteistolla suoritettava unenaikaisten fysiologisten suureiden monitorointi vähintään neljä parametriä rekisteröiden (nenähengityksen paineprofiili, pulssioksimetria, hengitysliikkeet ja asento sisältyvät aina). Valtakunnallinen unilaitetyöryhmä voi hyväksyä myös muilla validoiduilla menetelmillä tehdyt tutkimukset tapauskohtaisesti harkiten. Tutkimus sisältää rekisteröinnin manuaalisen tarkistuksen, arvion signaalien riittävästä laadusta ja lääkärin lausunnon.*

*Sisältää raaja-EMG:n rekisteröinnin ja periodisten jalkaliikkeiden (leg movements, LM) analysoinnin.*

**UUSI: 6542 Pt-PolAmb2 Pt-Yöpolygrafia, ambulatorinen, lapselle**

*Laboratorion ulkopuolella mukana kannettavalla laitteistolla suoritettava unenaikaisten fysiologisten suureiden monitorointi vähintään neljä parametriä rekisteröiden (nenähengityksen paineprofiili, pulssioksimetria, hengitysliikkeet ja asento sisältyvät aina). Valtakunnallinen unilaitetyöryhmä voi hyväksyä myös muilla validoiduilla menetelmillä tehdyt tutkimukset tapauskohtaisesti harkiten. Tutkimus sisältää rekisteröinnin manuaalisen tarkistuksen, arvion signaalien riittävästä laadusta ja lääkärin lausunnon.*

*Tutkittavana on alle 18-vuotias ja analyysi on vaativa.*

**UUSI: 6543** **Pt-PoAmLM2** **Pt-Yöpolygrafia, ambulatorinen, lapselle, jalkaliikerekisteröinnein**

*Laboratorion ulkopuolella mukana kannettavalla laitteistolla suoritettava unenaikaisten fysiologisten suureiden monitorointi vähintään neljä parametriä rekisteröiden (nenähengityksen paineprofiili, pulssioksimetria, hengitysliikkeet ja asento sisältyvät aina). Valtakunnallinen unilaitetyöryhmä voi hyväksyä myös muilla validoiduilla menetelmillä tehdyt tutkimukset tapauskohtaisesti harkiten. Tutkimus sisältää rekisteröinnin manuaalisen tarkistuksen, arvion signaalien riittävästä laadusta ja lääkärin lausunnon.*

*Tutkittavana on alle 18-vuotias ja analyysi on vaativampi sisältäen raaja-EMG:n rekisteröinnin ja periodisten jalkaliikkeiden (leg movements, LM) analysoinnin.*

**UUSI: 6544 Pt-PoAm-Et Pt-Yöpolygrafia, ambulatorinen, erikoistekniikka**

*Laboratorion ulkopuolella mukana kannettavalla laitteistolla suoritettava unenaikaisten fysiologisten suureiden monitorointi vähintään neljä parametriä rekisteröiden (nenähengityksen paineprofiili, pulssioksimetria, hengitysliikkeet ja asento sisältyvät aina). Valtakunnallinen unilaitetyöryhmä voi hyväksyä myös muilla validoiduilla menetelmillä tehdyt tutkimukset tapauskohtaisesti harkiten. Tutkimus sisältää rekisteröinnin manuaalisen tarkistuksen, arvion signaalien riittävästä laadusta ja lääkärin lausunnon.*

*Sisältää erikoiselektrodeja tai -sensoreja esim. uloshengityksen tai transkutaanisen hiilidioksidi-mittauksen, ruokatorven paineen tai pH:n mittauksen, usean kanavan EKG:n.*

**UUSI: 6545 Pt-PoAmEt2** Pt-**Yöpolygrafia, ambulatorinen, erikoistekniikka, lapselle**

*Laboratorion ulkopuolella mukana kannettavalla laitteistolla suoritettava unenaikaisten fysiologisten suureiden monitorointi vähintään neljä parametriä rekisteröiden (nenähengityksen paineprofiili, pulssioksimetria, hengitysliikkeet ja asento sisältyvät aina). Valtakunnallinen unilaitetyöryhmä voi hyväksyä myös muilla validoiduilla menetelmillä tehdyt tutkimukset tapauskohtaisesti harkiten. Tutkimus sisältää rekisteröinnin manuaalisen tarkistuksen, arvion signaalien riittävästä laadusta ja lääkärin lausunnon.*

*Sisältää erikoiselektrodeja tai -sensoreja esim. uloshengityksen tai transkutaanisen hiilidioksidimittauksen, ruokatorven paineen tai pH:n mittauksen tai usean kanavan EKG:n.*

*Tutkittavana on alle 18-vuotias.*

**3388 Pt-Pol Pt-Yöpolygrafia unilaboratoriossa**

*Unilaboratoriossa tehtävä unenaikaisten fysiologisten suureiden monitorointi vähintään neljä parametriä rekisteröiden (nenähengityksen paineprofiili, pulssioksimetria, hengitysliikkeet ja asento sisältyvät aina). Valtakunnallinen unilaitetyöryhmä voi hyväksyä myös muilla validoiduilla menetelmillä tehdyt tutkimukset tapauskohtaisesti harkiten. Tutkimus sisältää rekisteröinnin manuaalisen tarkistuksen, arvion signaalien riittävästä laadusta ja lääkärin lausunnon.*

**UUSI: 6546 Pt-PolLM Pt-Yöpolygrafia unilaboratoriossa jalkaliikerekisteröinnein**

*Unilaboratoriossa tehtävä unenaikaisten fysiologisten suureiden monitorointi vähintään neljä parametriä rekisteröiden (nenähengityksen paineprofiili, pulssioksimetria, hengitysliikkeet ja asento sisältyvät aina). Valtakunnallinen unilaitetyöryhmä voi hyväksyä myös muilla validoiduilla menetelmillä tehdyt tutkimukset tapauskohtaisesti harkiten. Tutkimus sisältää rekisteröinnin manuaalisen tarkistuksen, arvion signaalien riittävästä laadusta ja lääkärin lausunnon.*

*Sisältää raaja-EMG:n rekisteröinnin ja periodisten jalkaliikkeiden analysoinnin.*

**UUSI: 6547 Pt-Pol2 Pt-Yöpolygrafia unilaboratoriossa lapselle**

*Unilaboratoriossa tehtävä unenaikaisten fysiologisten suureiden monitorointi vähintään 4 parametriä rekisteröiden (nenähengityksen paineprofiili, pulssioksimetria, hengitysliikkeet ja asento sisältyvät aina). Valtakunnallinen unilaitetyöryhmä voi hyväksyä myös muilla validoiduilla menetelmillä tehdyt tutkimukset tapauskohtaisesti harkiten. Tutkimus sisältää rekisteröinnin manuaalisen tarkistuksen, arvion signaalien riittävästä laadusta ja lääkärin lausunnon.*

*Tutkittavana on alle 18-vuotias.*

**UUSI: 6548 Pt-PolLM2 Pt-Yöpolygrafia unilaboratoriossa lapselle jalkaliikerekisteröinnein**

*Unilaboratoriossa tehtävä unenaikaisten fysiologisten suureiden monitorointi vähintään neljä parametriä rekisteröiden (nenähengityksen paineprofiili, pulssioksimetria, hengitysliikkeet ja asento sisältyvät aina). Valtakunnallinen unilaitetyöryhmä voi hyväksyä myös muilla validoiduilla menetelmillä tehdyt tutkimukset tapauskohtaisesti harkiten. Tutkimus sisältää rekisteröinnin manuaalisen tarkistuksen, arvion signaalien riittävästä laadusta ja lääkärin lausunnon.*

*Tutkittavana on alle 18-vuotias. Tutkimus sisältää raaja-EMG:n rekisteröinnin ja periodisten jalkaliikkeiden analysoinnin.*

**UUSI: 6549 Pt-PolEt Pt-Yöpolygrafia unilaboratoriossa, erikoistekniikka**

*Unilaboratoriossa tehtävä unenaikaisten fysiologisten suureiden monitorointi vähintään 4 parametriä rekisteröiden (nenähengityksen paineprofiili, pulssioksimetria, hengitysliikkeet ja asento sisältyvät aina). Valtakunnallinen unilaitetyöryhmä voi hyväksyä myös muilla validoiduilla menetelmillä tehdyt tutkimukset tapauskohtaisesti harkiten. Tutkimus sisältää rekisteröinnin manuaalisen tarkistuksen, arvion signaalien riittävästä laadusta ja lääkärin lausunnon.*

*Sisältää erikoiselektrodeja tai -sensoreja esim. uloshengityksen tai transkutaanisen hiilidioksidimittauksen, ruokatorven paineen tai pH:n mittauksen tai usean kanavan EKG:n.*

**UUSI: 6550 Pt-PolEt2 Pt-Yöpolygrafia unilaboratoriossa lapselle, erikoistekniikka**

*Unilaboratoriossa tehtävä unenaikaisten fysiologisten suureiden monitorointi vähintään 4 parametriä rekisteröiden (nenähengityksen paineprofiili, pulssioksimetria, hengitysliikkeet ja asento sisältyvät aina). Valtakunnallinen unilaitetyöryhmä voi hyväksyä myös muilla validoiduilla menetelmillä tehdyt tutkimukset tapauskohtaisesti harkiten. Tutkimus sisältää rekisteröinnin manuaalisen tarkistuksen, arvion signaalien riittävästä laadusta ja lääkärin lausunnon.*

*Sisältää erikoiselektrodeja tai -sensoreja esim. uloshengityksen tai transkutaanisen hiilidioksidimittauksen, ruokatorven paineen tai pH:n mittauksen tai usean kanavan EKG:n.*

*Tutkittavana on alle 18-vuotias.*

**UUSI: 6551 Pt-PoAmRek Pt-Yöpolygrafian rekisteröinti**

*Laboratorion ulkopuolella mukana kannettavalla laitteistolla suoritettava unenaikaisten fysiologisten suureiden monitorointi vähintään 4 parametriä rekisteröiden (nenähengityksen paineprofiili, pulssioksimetria, hengitysliikkeet ja asento sisältyvät aina). Valtakunnallinen unilaitetyöryhmä voi hyväksyä myös muilla validoiduilla menetelmillä tehdyt tutkimukset tapauskohtaisesti harkiten.*

*Ei sisällä lääkärinlausuntoa. Voi sisältää laitteen ohjelman automaattianalyysiin perustuvan tulosraportin taulukko- tai tekstimuodossa.*

**3542 Pt-PSG-1 Pt-Unipolygrafia unilaboratoriossa, tavallinen**

*Unilaboratoriossa tehtävä yöunen aikainen useiden fysiologisten suureiden rekisteröinti, joka sisältää vähintään aivosähkötoiminnan (EEG), silmien liikkeiden (EOG) ja leuanaluslihaksiston (EMG) mittauksen sekä edellä mainittujen parametrien avulla koko yön ajalta tehtävän visuaalisen univaiheluokituksen lausuntoineen.*

**6288 Pt-PSG-2 Pt-Unipolygrafia unilaboratoriossa, vaativa**

Vaativa unilaboratoriossa tehtävä yöunen aikainen useiden fysiologisten suureiden rekisteröinti, joka *sisältää vähintään aivosähkötoiminnan (EEG), silmien liikkeiden (EOG) ja leuanaluslihastonuksen (EMG) mittauksen sekä edellä mainittujen muuttujien avulla koko yön ajalta tehtävän visuaalisen univaiheluokituksen lausuntoineen; esimerkiksi vaativa, erityisosaamista edellyttävä lasten ja nuorten unitutkimus.*

**4919 Pt-PSG-Amb Pt-Unipolygrafia, ambulatorinen**

*Laboratorion ulkopuolella kannettavalla laitteella tehtävä yöunen aikainen useiden fysiologisten suureiden rekisteröinti, joka sisältää vähintään aivosähkötoiminnan (EEG), silmien liikkeiden (EOG) ja leuanaluslihaksiston (EMG) mittauksen sekä edellä mainittujen parametrien avulla koko yön ajalta tehtävän visuaalisen univaiheluokituksen lausuntoineen.*

**3543 Pt-PSG-Et Pt-Unipolygrafia erityisrekisteröinnein**

*Unilaboratoriossa tehtävä yöunen aikainen useiden fysiologisten suureiden rekisteröinti, joka sisältää vähintään aivosähkötoiminnan (EEG), silmien liikkeiden (EOG) ja leuanaluslihaksiston (EMG) mittauksen sekä edellä mainittujen parametrien avulla koko yön ajalta tehtävän visuaalisen univaiheluokituksen lausuntoineen.*

*Sisältää erityismittauksia, kuten ruokatorven sisäisen paineen, ruokatorven pH:n, usean kanavan EKG:n, jatkuvan verenpaineen seurannan tai muita verrattavia erityisrekisteröintejä ja/tai videotelemetriatekniikan. Sisältää myös alle 2-vuotiaiden unipolygrafian.*

**UUSI: 6552 Pt-Pol-Int Pt-Hoitointerventio yöpolygrafian yhteydessä**

*Yöpolygrafiarekisteröinnin yhteydessä tehty hoitointerventio hoitolaitteella tai lääkkeellä ja hoitovasteen seuranta rekisteröinnissä.*

**UUSI: 6553 Pt-PSG-Int Pt-Hoitointerventio unipolygrafian yhteydessä**

*Unipolygrafiarekisteröinnin yhteydessä tehty hoitointerventio hoitolaitteella tai lääkkeellä ja hoitovasteen seuranta rekisteröinnissä.*

**1299 Pt-MSLT Pt-Nukahtamisviivetutkimus (MSLT)**

*20 minuutin rekisteröinti. Rekisteröidään pimeässä huoneessa potilas makuulla vuoteessa yrittäen nukahtaa. Rekisteröitäviä parametreja vähintään EEG, silmien liikkeet ja leuanaluslihastonus. Lausunnossa ilmoitetaan nukahtamisviiveet ja univaiheet. Rekisteröinti toistetaan 4-5 kertaa 2 tunnin välein saman vuorokauden aikana.*

**1750 Pt-MWT Pt-Hereilläpysymistutkimus (MWT)**

*40 minuutin rekisteröinti, jossa rekisteröidään EEG, silmien liikkeet (EOG) ja leuanaluslihastonus (EMG). Potilas yrittää pysyä hereillä rekisteröinnin ajan. Rekisteröidään himmeässä valaistuksessa puoli-istuvassa asennossa. Rekisteröinti toistetaan 4 kertaa 2 tunnin välein saman vuorokauden aikana. Lausunnossa ilmoitetaan nukahtamisviiveet ja univaiheet.*

**UUSI: 6560 Pt-Vireys Pt-Vireystutkimus**

*Käyttäytymiseen pohjautuva, vakioiduissa olosuhteissa suoritettu vireystilamittaus osana kliinisneurofysiologia työ- tai ajokykyselvittelyjä. Esimerkiksi OSLER-tutkimus.*

**1732 Pt-AKTIG-1 Pt-Liikeaktiviteettirekisteröinti, aktigrafia, tavallinen**

*Useamman kuin kolmen vuorokauden mittainen yhtämittainen tutkittavan liikkeiden rekisteröinti laboratorion ulkopuolella sisältäen tulostuksesta annettavan lausunnon.*

**6287 Pt-AKTIG-2 Pt-Liikeaktiviteettirekisteröinti, aktigrafia, vaativa**

*Yleensä 7-14 vuorokauden pituinen yhtämittainen tutkittavan liikkeiden rekisteröinti laboratorion ulkopuolella sisältäen tulostuksesta annettavan lausunnon.*

**UUSI: 6561 Pt-AKTIGEt Pt-Liikeaktiviteettirekisteröinti, aktigrafia, erikoistekniikka**

*Esimerkiksi pitkäaikainen neljän raajan samanaikainen liikeaktiviteettirekisteröinti osana liikkumiskäyttäytymisen tai liikehäiriön arviointia.*

**Konsultaatiot ja lausunnot**

**4926 Pt-KonsN-1 Pt-Lausunto neurofysiologisesta tutkimuksesta, tavallinen**

*Pelkkä lausunnon antaminen tai konsultaatio tehdystä tutkimuksesta. Tavanomainen tutkimuksen laajuus. Potilaan tapaaminen ei sisälly konsultaatioon. Esimerkiksi lausunto muualla tehdystä EEG-tutkimuksesta.*

**4133 Pt-KonsN-2 Pt-Lausunto neurofysiologisesta tutkimuksesta, vaativa**

*Lausunnon antaminen tai konsultaatio monimutkaisesta ongelmatapauksesta. Potilaan tapaaminen saattaa sisältyä tutkimukseen. Aikaa kuluu yli puoli tuntia, yleensä 1-2 tuntia. Esimerkiksi usean vuorokauden kestävä videotelemetria-EEG-tutkimuksen analysointi.*

**6293 Pt-KonsN-3 Pt-Lausunto neurofysiologisesta tutkimuksesta, erittäin vaativa**

*Erittäin vaativa konsultaatio moniongelmaisesta tapauksesta tai useista tehdyistä KNF-tutkimuksista, erittäin paljon aikaa vievä lausunto; potilaan tapaaminen voi sisältyä konsultaatioon.*

**UUSI: 6554 Pt-KonsNHä Pt-Lausunto neurofysiologisesta tutkimuksesta, hälytysindikaatiot**

*Virka-ajan ulkopuolella ja etäyhteyden avulla annettu lausunto neurofysiologisesta tutkimuksesta, esim. status epilepticuksen primaaridiagnostiikka ja hoidonseuranta EEG-tutkimuksella.*

**6283 Pt-KonsNH Pt-Neurofysiologinen konsultaatio, hoitajan tekemä**

*Kliinisen neurofysiologian yksikön hoitajan tekemä toimenpide; esimerkiksi laitevian tarkistus ja korjaus, elektrodien asentaminen osastolla tai toimenpidettä varten.*

**UUSI: 6555 Pt-KonsNF1 Pt-Kliinisen neurofysiologian sairaalafyysikon konsultaatio, tavallinen**

*Lyhyt konsultaatio, joka ei edellytä laitteistoille tehtäviä mittauksia tai laajoja selvittelyjä. Tavallisesti aikaa kuluu < 30 min.*

**UUSI: 6556 Pt-KonsNF2 Pt-Kliinisen neurofysiologian sairaalafyysikon konsultaatio, vaativa**

*Vaativa konsultaatio, joka edellyttää 1-2 h selvityksiä ja/tai laitteistoille tehtäviä mittauksia.*

**UUSI: 6557 Pt-KonsNF3 Pt-Kliinisen neurofysiologian sairaalafyysikon konsultaatio, erittäin**

**vaativa**

*Erittäin vaativa konsultaatio, joka vaatii laajan perehtymisen ratkaistavaan ongelmaan, laitteistoille tehtäviä mittauksia tai käynnin toisessa sairaalassa. Esimerkiksi laitehankinnan valmistelu.*

**Muut**

**4927 Pt-Biops-L Pt-Lihasbiopsia**

*Pelkkä lihasbiopsian ottaminen. Ei sisällä lausuntoa histologisesta löydöksestä.*

**4929 Pt-Biops-I Pt-Ihobiopsia**

*Pelkkä ihobiopsian ottaminen ohutsäieneuropatian diagnostiikkaa varten. Ei sisällä lausuntoa histologisesta löydöksestä.*

**UUSI: 6558 Pt-PAPhoit Pt-Noninvasiivisen hengityslaitehoidon aloitus unilaboratoriossa**

*Hoitajan antama ohjaus noninvasiivisen hengityslaitehoidon aloittamiseksi.*

**POISTO:**

**4910 Pt-EEG-Int Pt-Elektroenkefalografia (EEG), kallonsisäiset elektrodit**

*EEG:n rekisteröinti kallonsisäisin elektrodein, rekisteröinnin kesto 24 tuntia*.

**KORJAUS:**

**1306 Pt-ENEG-1 Pt-Elektroneurografia (ENG), yhden ongelman suppea tutkimus**

*Perinteinen neurografia canalis carpi syndrooman tai polyneuropatian diagnostiikassa käytetty suppea tutkimus. Tutkimus sisältää sekä motorisia että sensorisia hermosegmenttejä. KNF-hoitaja tekee mittaukset ja lääkäri antaa lausunnon.*