

## Neuroloogide/neurofüsioloogide hinnang taotlusele 1590

- 1. Oleme saanud info, et taotletavatel näidustustel kasutatakse monitooringuks lihtsamat ja vähemaid näitajaid monitoorivat aparatuuri kui nt neurokirurgiliste operatsioonide puhul. Sellega seoses soovime hinnangut, mida vastav seade teha võimaldab?**

Oleme olnud kontaktis potentsiaalse seadme maaletooja esindajaga, kes andis ülevaate masina tehnilistest omadustest. Õigem oleks öelda, et tegu on optimeeritud funktsionaalsusega seadmega, mille võimekus uuritava modaalsuse kvaliteeti tagada ei erine ühestki turul olevast ja tippkeskustes kasutatavatest seadmetest. Masina funktsioonid on valitud just selliselt, et kasutajaliides ning masina ühendamine (komponendid omavahel kui ka patsiendi külge) on kiiresti omandatavad ja kergesti kirjeldatud operatsioonidel rakendatavad. Optimeeritud kasutajaliides võimaldab ka mõõdetavaid vastused piisava usaldusväärsusega hinnata kirurgil, kes pole saanud põhjalikku neurofüsioloogilist väljaõpet. Lisaks on vajaduse korral nii Tartu Ülikooli Kliinikumis kui ka Põhja-Eesti Regionaalhaiglas kättesaadav intraoperatiivse monitooringuga tegeleva neurofüsioloogi tugi.

- 2. Kas taotletavatel näidustustel ja kirurgide poolt kasutatuna annab vastav monitooring oodatava efekti ehk aitab ennetada närvide vigastamist ja tagada seeläbi patsiendiohutust?**

Rakendatav modaalsus tugineb mootorsete esilekutsutud potentsiaalide põhimõttel otsesel närvistimulatsioonil. Tegemist on kõige usaldusväärsema meetodiga närvide tuvastamiseks ja nende kulu kaardistamiseks. Taotluses välja toodud vahendid on standardsed ja tagavad piisava töökindluse uuringu läbiviimiseks.

Uuringumeetod on olnud kasutusel mingil määral juba 50 aastat. Väga häid hinna-kasu uuringuid ei ole, kuid on selgeid viiteid, et uuring aitab kirurgil kindlamalt lokaliseerida närvistruktuure just keerulistes olukordades - mahulised tuumorid ja metastaseerunud lümfisõlmed. Tüsistuste vältimise kuluefektiivsus tuleb sageli esile pika aja jooksul. Nõustume igati antud väitega esitatud taotluses. Kulud närvikahjustuse hilisemale funktsionaalsele ja sotsiaalsele rehabilitatsioonile ületavad selgelt võimalikud lisakulud operatsiooniaegsele neuromonitooringule. Arvestada tuleb ka asjaoluga, et kõnealuse närvikahjustusega patsientide konkurentsivõime on tööturul kommunikatsioonifunktsiooni häirumise tõttu piiratud.

- 3. Milline on üldine hinnang meetodi kasutuse vajaduse ja põhjendatuse kohta soovitud näidustustel ja kirurgide poolt kasutatuna.**

Üldine hoiak välja toodud taotluse osas on meie poolt igati toetav. Leiame, et meetme rakendamine kirjeldatud operatsioonidel tõstab oluliselt töö kvaliteeti ja suurendab patsiendiohutust.