

## Posudek

MUDr.Svatopluk Ostrý pracuje na Neurochirurgické klinice 1.LF UK více než 5 let, od samého začátku jako neurolog a klinický neurofyziolog. Jeho časový rozvrh je rozdělen do 3 hlavních částí. V jedné má na starosti oddělení nemocných, kteří jsou před operací i po operaci. Ve druhé, a to prakticky každodenně, provádí intraoperační monitoraci ve stavech, kdy mozkové nebo míšní funkce nemocného jsou během operace ohroženy. Třetí díl jeho činnosti, který zasahuje daleko za pracovní dobu, spočívá ve studiu, přípravě přednášek a publikací a zejména faktického materiálu, který má vztah nejen k jeho dizertační práci.

Dizertační práce zkoumá vztah mezi cévním zásobením mozku a on-line mozkovou činností. Tento vztah byl doposud kvantitativně řešen zejména pomocí EEG, kdy byl zjišťován poměr mezi mocností tepenného zásobení a EEG spektrem. Protože na neurochirurgické pracoviště přicházejí nemocní u nichž je nejisté, zda se jedná nebo ne o hemodynamický kompromis, byla zvolena metoda arteficiální dilatace cévního řečiště při současném elektrografickém záznamu. Tento byl zajištěn kvantitativním sledováním somatosenzorických odpovědí na vnucený periferní podnět. Druh odpovědí (SEPs) volil dr.Ostrý proto, že při operacích mozku je ohrožena zejména sensorimotorická oblast kolem centrální rýhy. Téma zpracoval odpovědně. Ke konfrontaci s již známými údaji prostudoval příslušnou literaturu o experimentálních nálezech. Výsledky práce jsou v některých ohledech prioritní.

V Praze dne 26.2.2007

prof.MUDr. Lubor Stejskal, DrSc.