

## Oponentský posudek doktorské disertační práce

**MUDr. Hubert POLÁČEK**

### **„Funkčné zobrazovanie korových evokovaných potenciálov pri bolestivej a nebolestivej stimulácii u zdravých dobrovoľníkov a pacientov s chronickou bolesťou“**

Předložená disertační práce se na 239 stranách (včetně seznamu referencí) zabývá literárním úvodem a popisem vlastních výsledků z experimentů se snímáním somatosensorických evokovaných potenciálů (SEP) při bolestivé a nebolestivé stimulaci u zdravých dobrovoľníků i pacientů.

Disertační práce vznikla na renomovaném školícím pracovišti (Ústav normální, patologické a klinické fyziologie 3. lékařské fakulty UK v Praze) pod vedením významného odborníka na tuto problematiku prof. A. Stančáka, s dlouhodobou tradicí výzkumu v této oblasti.

Výzkumná aktivita postgraduanta byla zaměřena na intenzivně zkoumanou problematiku centrální percepce bolesti objektivním elektrofyziologickým přístupem, který umožňuje i posouzení efektivity snah o ovlivnění vnímání bolesti.

Uskutečněné experimenty, jejich vyhodnocení i prezentace výsledků, bohatě graficky dokumentovaných, byly provedeny adekvátně a srozumitelně v disertaci popsány. Byly splněny všechny stanovené cíle disertační práce a bylo významně rozšířeno poznání v této oblasti.

#### **K práci mám následující poznámky/dotazy/připomínky:**

1. Uvítal bych, kdyby při obhajobě byly uvedeny možné praktické aplikace získaných poznatků a zhodnocen význam interference možných vnějších a osobnostních (psychických) faktorů na prezentované výsledky SEP.
2. Seznam použité literatury v disertaci se mi zdá příliš extenzivní. Neměl jsem sílu u tištěné verze disertace kontrolovat, zda jsou opravdu všechny zdroje v práci citovány a zda nejde spíše o jakousi autorovu "pracovní literární databázi“.

3. V „autoreferátu“ disertační práce jsou u autorových publikací uváděny kromě IF i „5-leté IF“, ale jen pokud jsou vyšší, než jsou klasické IF. To je podle mne nestandardní. Nemyslím, že by měl autor zavádět novou „módu“, zejména když to nemá při IF svých publikací zapotřebí.
4. Překvapuje mne poněkud, že v seznamu publikací autora je jen jedna původní vědecká práce, kde je disertant jako první autor. Jde však o velmi hodnotnou práci, a protože kritéria pro úspěšné ukončení doktorského studia se na fakultách liší, nepřísluší mi to hodnotit.
5. Je také zajímavé, že výše uvedená práce je jedinou, která se týká tématu disertace a byla publikována již v roce 2007. I další publikace zabývající se SEP jsou spíše staršího data a novější spoluautorství jsou z oblasti radiologie. Znamená to, že disertant se poslední dobou věnuje již jiným tématům?

**Závěr:**

Předložená disertační práce doktoranda mne přesvědčila, že MUDr. Hubert Poláček je kvalifikovaný k samostatné vědecké práci. Proto **disertační práci plně doporučuji k obhajobě a po jejím úspěšném zvládnutí navrhuji na jejím základě udělit MUDr. Poláčkovi titul "Ph.D."**.

V Hradci Králové 8.8.2012



Prof. MUDr. Miroslav Kuba, DSc.

Ústav patologické fyziologie  
Lékařská fakulta UK v Hradci Králové