



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
1. lékařská fakulta, Ústav patologické fyziologie
U nemocnice 5, 128 53 PRAHA 2
přednosta: Doc. MUDr. Martin Vokurka, CSc.

určeno pro:

Prof. MUDr. Jaroslav Živný, DrSc.
předseda oborové rady č. 17, Experimentální chirurgie
Gyn.-por. klinika 1.LF UK a VFN
Na vedomi: roman.frasko@LF1.CUNI.CZ

**Oponentský posudek na doktorskou dizertaci MUDr. Romana Fraška
"Perkutánní elektro-gastro-grafie, princip, a možnosti jejího klinického využití
v abdominální chirurgii"**

Námětem předložené dizertace je studium elektrické aktivity žaludku.

Všeobecné poznámky:

Práce je sestavená v souladu s pravidly doktorského studia: Za úvodním textem jsou zařazeny dva odborné texty, které vyšly v odborném tisku v letech 2003 (studie z let 1999 až 2002) a 2008 (data z 2005 až 2007). Validita předložených výsledků je potvrzená tím, že tyto zmíněné texty úspěšně prošly recenzním řízením. U jednoho z těchto textů je uchazeč prvním autorem a oba jsou v časopisech s impakt faktorem. Tím jsou kritéria pro tento způsob podání dizertace splněna. Průvodní český text má 74 stran včetně hlaviček, obsahu a povinných částí a seznamu literatury, který obsahuje 86 literárních odkazů včetně referencí na vlastní práce uchazeče. Publikační aktivita uchazeče (podle autoreferátu) je dostatečná a je dostatečným podkladem pro obhájení dizertace.

Obsah práce :

Uchazeč vyhověl zadání. Vlastní text dizertace psal velmi pravděpodobně uchazeč sám a text nejspíše nikdo nečetl a nikdo do něj nezasahoval. Při bližším prolistování prací se ukáže řada podstatných nedostatků. Text je značně fragmentární a popisy záznamů elektro- gastro- grafických (EGG) signálů jsou málo exaktní. Poněkud pobuřující je například strana 34, kde se definuje "koeficient nestability", ale taková charakteristika se přece jmenuje variační koeficient, zkratka CV. Nevypadá dobře, když v dizertaci není použita standardní terminologie. Formální úroveň rukopisu je nízká a odkazový materiál (použité zkratky, popisky obrázků a tabulek a podobně) je také fragmentární a někde příliš stručný, či neexistující. V práci není ukázka normálního nativního EGG záznamu, avšak takový záznam je zmíněn v kapitole o artefaktech (str. 32). Práce ukazuje jen analýzu signálu na obr. č. 9, popsanou jako normogastrie, což je pravděpodobně normální nález. EGG je dosti exotická metoda a v práci mohl být věnován (kromě kap. 11 na str. 32) další prostor úvahám o vzniku EGG signálu, nepřesnostem a případným artefaktům, to z hlediska elektrofyziologického. Z hlediska patofyziologického je práce velmi zajímavá. Jako oponent ale musím posuzovat i dodržování určitých formálních a také statistických standardů a z tohoto hlediska má práce nedostatky. Posudek je vzhledem k publikační aktivitě uchazeče doporučující.

Tel.:
+420-2-2496 5901

VoIP:
+420-222 362743

VAT No.:
001-00216208

E-mail:
Petr.Marsalek@lf1.cuni.cz

Otázky a zadání pro obhajobu: 1) Uchazeč by měl stručně shrnout vlastní přínos ke dvěma recenzovaným publikacím v příloze dizertace. 2) Uchazeč by mohl přinést několik typických normálních a patologických EGG záznamů a jeden patologický záznam by mohl vysvětlit jako příklad použití metody a určení EGG diagnózy. 3) Které další neinvazivní metody mohou přispět k diagnostice náhlých příhod břišních a střevní neprůchodnosti v oblasti žaludku a duodena - srovnajte s přihlédnutím k invazivitě, senzitivitě a specifitě?


Závěr:

Práce obsahuje vlastní výsledky uchazeče se spolupracovníky. Doporučuji komisi tuto dizertační práci v předložené podobě připustit k obhajobě. Doporučuji, aby na základě této práce a úspěšné obhajoby byla uchazeči

MUDr. Romanu Fraškovi

udělena doktorská hodnost.

V Praze, 17. leden 2014



doc. MUDr. RNDr. Petr Maršálek, PhD
Ústav patologické fyziologie 1.LF UK
<Petr.Marsalek@lf1.cuni.cz>