

OPONENTSKÝ POSUDOK

na habilitačnú prácu **doc. MUDr. Petra Vávru, Ph.D.** na tému „**Výzkum a vývoj radiofrekvenčných nástrojů pro využití v chirurgii**“ pre účely habilitácie doc. MUDr. Petra Vávru, Ph.D.

Posudok bol vyžiadaný prípisom dekana UPJŠ LF, prof. MUDr. Danielom Pellom, PhD. 8. januára 2020, č.j. LEK000048/2020-101421.

Habilitačná práca bola vypracovaná na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. Napísaná je kompletne na 187 stranách vrátane príloh. Samotná práca je rozpísaná na 66 strán textu, štandardne rozdelená do 10 kapitol a niekoľkých podkapitol. V práci je použitých 94 literárnych prameňov, vrátane autocitácií - vlastných najdôležitejších publikácií vo vedeckých domácich aj zahraničných časopisoch. Súčasťou práce je 48 obrázkov z vlastnej praxe. Prílohu tvorí 17 najdôležitejších publikácií v domácich a zahraničných časopisoch.

Aktuálnosť zvolenej témy:

V súčasnej dobe vo všeobecnosti pribúda ochorení pečene, stúpa potreba nielen operačného ale aj neoperačného riešenia. Mnohokrát nie je možné chirurgické radikálne riešenie a v týchto prípadoch prichádzajú do úvahy invazívne metódy, či už v rámci invazívnej rádiológie alebo mininvazívnych metódach v spojení RAF.

Ciele habilitačnej práce:

Doc. Vávra sa dlhoročne venuje pečenej chirurgii a v predloženej práci sa zamerá na vývoj nových nástrojov v spolupráci so zahraničnými kolegami. RFA či už transkutánnu, alebo miniinvazívnu vo významnej miere môže zmeniť stav MTS pečene, či už formou zastavenia alebo odstránenia procesu, alebo môže stav zmeniť z neresekabilného na resekabilný. V tomto smere ide významný krok pre pacientov s nádorovými ochoreniami pečene.

Celkové hodnotenie práce:

Výsledky viacročných experimentov, postupného zavádzania metódy do praxe a z vlastných skúseností, ktoré doc. MUDr. Petr Vávra, Ph.D. vo svojej habilitačnej práci prezentuje, považujem za originálne a mimoriadne cenné pre ďalší rozvoj liečby nádorových ochorení pečene. Ciele, ktoré boli vytýčené, považujem za splnené.

Práca je napísaná zrozumiteľne, po stránke odbornej aj metodologickej dobre zvládnutá, hlavne z dôvodu vlastných skúseností s uvádzanou metódou. Metódy použité pri štúdiu

preblematiky zodpovedajú požiadavkám doby. Výsledky svojich pozorovaní boli publikované v domácich a zahraničných karentovaných časopisoch a prezentované na sympóziách a kongresoch doma aj v zahraničí.

Záverom konštatujem, že habilitačná práca doc. MUDr. Petra Vávru, Ph.D. svedčí dostatočných odborných znalosti a skúsenostiach v uvedenej problematike. Výsledky sú a budú prínosom pre rozvoj pečenej chirurgie, ktorá by mala byť aplikovaná na špecializovaných pracoviskách.

K predloženej práci mám nasledovné otázky:

1. Kde vidíte najväčší potenciál komerčného využitia rádiových nástrojov?
2. V publikovaných prácach je často spomínaná manuálne asistovaná laparoskopická chirurgia. Aké sú možnosti a výhody kombinácie tejto metódy s rádiovými asistovanou resekciou?

Záver

Predložená habilitačná práca spĺňa všetky kladené požiadavky po stránke odbornej aj formálnej. Svedčí nielen o jeho erudovanosti v danom odbore, ale aj o jeho jazykovej zdatnosti. Prináša nové poznatky, ktoré sú prínosom pre rozvoj chirurgie.

Odporúčam, aby habilitačná práca bola prijatá a po úspešnej obhajobe bol doc. MUDr. Petrovi Vávrovi, Ph.D. udelený titul docent v odbore chirurgie.

V Banskej Bystrici, 5.2.2020

Doc. MUDr. Ľubomír Marko, Ph.D., v.r.
II. Chirurgická klinika SZU, Banská Bystrica