



Posudek oponenta habilitační práce

Masarykova univerzita

Fakulta

Obor řízení

Uchazeč

Pracoviště uchazeče, instituce

Habilitační práce

Oponent

Pracoviště oponenta, instituce

Lékařská fakulta

Vnitřní lékařství

MUDr. Jan Trna, Ph.D.

Interní Gastroenterologická klinika FN Brno

Rizikové faktory karcinomu pankreatu a možnosti jejich využití v diagnostice

prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.

Interní klinika 1.LF UK a ÚVN Praha, Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

Habilitační práce MUDr. Jana Trny, Ph.D. zpracovává vysoce aktuální téma - možnost diagnostiky karcinomu pankreatu na základě využití nových poznatků o rizikových faktorech. V posledních letech je vyšší frekvence poruchy glukózové tolerance u pacientů s karcinomem pankreatu bedlivě zkoumána. Kromě obecně známých rizikových faktorů chronické pankreatitidy a kouření tak patří mezi rizikové faktory i recentně diagnostikovaná porucha glukózové tolerance, kterou se aspirant také zabývá.

Po formální stránce je habilitační práce standardně strukturovaná. Je předkládaná jako komentovaný soubor celkem 17 publikovaných vědeckých prací, jejichž je uchazeč autorem či spoluautorem. Články se zabývají detaily vzniku a rozvoje karcinomu pankreatu, popisem rizikových faktorů a potenciálem jejich využití v diagnostice. V jedné z prací věnující se kouření bylo ve skupině 83 pacientů s karcinomem pankreatu pozorováno více než 50% kuřáků, navíc s diabetem.

Autor věnuje zvláštní pozornost chronické pankreatitidě a diabetu mellitu 3. typu. V jedné z prací se zabývá markerem M2 pyruvát kinázou a jejím využitím v rámci diferenciální diagnostiky chronické pankreatitidy a karcinomu pankreatu. Úctyhodné jsou závěry dlouhodobého sledování pacientů s chronickou pankreatitidou kdy autor a kolektiv v průběhu 14 letého sledování 223 pacientů s chronickou pankreatitidou zachytili 13 případů karcinomu pankreatu a 4 případy jiných malignomů. Několik článků se věnuje roli oxidativního stresu v karcinogenezi.

V závěrečné části této habilitační práce se autor podrobně věnuje vztahu diabetu a karcinomu pankreatu, kdy v retrospektivní studii výsledky potvrzují fakt, že prevalence diabetu je u pacientů s karcinomem pankreatu vyšší než u kontrolní skupiny s větším podílem žen diabetiček.

Práce též obsahuje doposud nepublikované data, která uchazeč nashromáždil v průběhu své výzkumné práce. Při prospektivním sledování pacientů s nově zachyceným diabetem se pomocí paraklinických metod (EUS) nepovedlo detekovat žádný případ časného karcinomu. Laboratorní studie porovnávající proteinové profily sér pacientů s karcinomem pankreatu a kontrol nebyly dostatečně rozdílné a neumožňovaly diferenciální diagnostiku.

Celkově za svoji vědeckou kariéru byl uchazeč autorem či spoluautorem 21 publikací, s ohlasem 95 citací, s korespondujícím H indexem 6. Publikované výsledky které jsou předmětem habilitační práce, přinášejí nové významné poznatky ohledně možností časně diagnostiky karcinomu pankreatu. Dosažené pracovní výsledky nelze hodnotit jinak než kladně.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce (počet dotazů dle zvážení oponenta)

1. Čím si vysvětlujete nárůst prevalence a incidence karcinomu pankreatu v České republice, která stojí na prvním místě v incidenci celosvětově?
2. Můžete popsat aktuální směr vývoje časně diagnostiky karcinomu pankreatu?

Závěr

Habilitační práce MUDr. Jana Trny, Ph.D. „Rizikové faktory karcinomu pankreatu a možnosti jejich využití v diagnostice“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Vnitřní lékařství.

V Brně dne **12. 3. 2018**

.....
podpis