

Posudek na disertační práci MUDr. Lukáše Kielbergera

Infekční komplikace při chronickém selhání ledvin

V disertační práci jsou uvedeny 2 studie. První je retrospektivní a porovnává ekonomické aspekty tří přístupů léčby a prevence cytomegalovirové infekce u pacientů s transplantovanou ledvinou, druhá je multicentrická a prospektivní a týká se imunitní odpovědi dialyzovaných pacientů na imunizaci chřipkovopu vakcinou. V úvodní statí disertační práce jsou přehledně uvedeny nejčastější infekční komplikace u pacientů s ledvinovými chorobami. Významná část této statí je věnována studované problematice, tedy cytomegalovirové infekci u transplantovaných pacientů a chřipkové infekci u pacientů se selháním ledvin. Uchazeč zde prokázal hlubokou znalost problematiky i schopnost kritického hodnocení literárních pramenů.

Název práce je příliš obecný a ne zcela přesně vystihuje podstatu prezentovaných studií, což hodnotu těchto studií nesnižuje. Práce se dobře čte, přestože část, zabývající se modelováním nákladů na různé způsoby léčby cytomegalovirové infekce je formulačně náročná.

Téma obou oddílů práce je aktuální, jednak proto, že infekce jsou jednou z nejčastějších komplikací léčby chronické renální insuficience, ale také proto, že volba nejméně finančně náročného přístupu je v současném systému zdravotnictví zásadní.

Výzkum autora nepochybně přináší nové poznatky:

a) v oblasti cytomegalovirové infekce:

- exaktní rozbor nákladů a jejich variability v důsledku kolísání cen léčiv a vyšetřovacích metod při různých přístupech k prevenci a léčbě cytomegalovirové infekce a z ekonomického hlediska jasný závěr o ekonomicky nejvýhodnější strategii, kterou je valcyklovirová profylaxe. Na druhé straně autor jasně prokázal, že skupina

bez profylaxe ("wait and treat") je v konečné kalkulaci finančně nejnáročnější a z hlediska nemocnosti je zde nejvyšší výskyt cytomegalovirové nemoci.

b) autor je zřejmě první, kdo modeloval variabilitu ceny preemptivní léčby cytomegalovirové infekce.

v oblasti imunizace proti chřipce

je prioritní analýza vztahů mezi imunitní odpovědí na chřipkovou vakcínu a parametry zánětu a metabolismem železa. Tyto nové nálezy rozšiřují dosud známé skutečnosti o vztahu mezi hyperferritinemií a produkcí protilátek, které byly již dříve publikované plzeňskou skupinou ve významných časopisech

Publikační aktivita MUDr. Kielbergera splňuje požadavky kladené na postgraduální studenty. Je autorem tří prací v impaktovaných časopisech s celkovým IF 4,058, z toho jednou jako první a jednou jako druhý autor. Další rukopis, týkající se imunizace proti chřipce u dialyzovaných pacientů, jehož je prvním autorem, je v recenzním řízení v časopise s IF 1,652.

K předložené práci nemám žádné dotazy.

Závěr: Předložené dílo splňuje všechna kritéria kladená na disertační práci v biologických oborech. Autor prokázal nejen schopnost samostatné vědecké činnosti, ale i schopnost získané výsledky objektivně posoudit a vyvodit odpovídající závěry. Úroveň zpracování i prezentace získaných dat svědčí o velmi dobrých teoretických i praktických znalostech doktoranda. Doporučuji tuto disertační práci k obhajobě s tím, aby MUDr. Lukáši Kielbergerovi byl v případě jejího úspěšného průběhu udělen akademický titul doktor ve zkratce Ph.D. podle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.