

V Novém Jičíně dne 20.1.2025

Posudek oponenta disertační práce

Jméno studenta: MUDr. Aml Mustafa Banni

Název disertační práce: Role krevních destiček a antiagregační terapie u adenokarcinomu pankreatu

Školící pracoviště: Klinika onkologie a radioterapie Fakultní nemocnice Hradec Králové

Jméno oponenta: Doc. MUDr. David Vrána, Ph.D.

Disertační práce MUDr. Aml Mustafa Banni se zabývá velmi aktuálním tématem karcinomu pankreatu. Karcinom pankreatu představuje i přes veškeré pokroky v současné onkologické léčbě stále onemocnění s velmi špatnou prognózou. Autorka disertační práce se zabývá možností jak využít velmi levný a současně v populaci běžně rozšířený nesteroidní protizánětlivý lék aspirin v ovlivnění prognózy pacientů s karcinomem pankreatu. Účinky tohoto typu léčiva ovlivňující krevní srážlivost a využívaného primárně v prevenci kardiovaskulárních onemocnění na ovlivnění nádorového onemocnění jsou známy a v literatuře opakovaně publikovány. Autorka si vybrala v této retrospektivní studii skupinu 182 pacientů (léčených na pracovišti autorky mezi léty 2011 a 2016) s histologicky verifikovaným adenokarcinomem pankreatu a tito pacienti byli rozděleni do dvou skupin s ohledem na anamnézu užívání aspirinu a to minimálně po dobu dvou let (tato doba je uváděná jako dostatečná na to, aby se projevil možný protinádorový efekt aspirinu). Cílem práce bylo prokázat, zda užívání aspirinu v anamnéze ovlivňuje operabilitu nádoru, stádium onemocnění (TNM) a samozřejmě přežití (celkové, bez známek progresu a bez známek nádorového onemocnění) zařazených pacientů. Hodnocení prokázalo zvýšení šance pacientů na dosažení operability nádoru v případech užívání aspirinu a současně snížení rizika záchytu onemocnění v metastatickém stádiu. Naopak práce nepotvrdila vliv na přežití pacientů s adenokarcinomem pankreatu. Za hlavní nedostatek studie považuji malý počet zařazených pacientů, který není dostatečný k prokázání statisticky signifikantních rozdílů navíc velmi heterogenní skupiny pacientů všech stádií onemocnění s různými léčebnými přístupy. Vlastní důvody užívání léku aspirin pacienty bohužel nejsou specificky rozebrány, ikdyž převážně kardiovaskulární komorbidity mohou zásadně ovlivnit prognózu pacientů. Jako silné stránky práce je třeba vyzvednout zejména aktuálnost tématu práce a hodnocení v klinických studiích opomíjených levných léčiv na prognózu pacientů s nádorovým onemocněním.

Disertační práce je psána velmi přehledně, edukativně, v moderní češtině a bez většího množství gramatických chyb. Stanovené cíle byly splněny. V práci autorka prezentuje vlastní nové vědecké poznatky, používá adekvátní statistické metody. V disertaci jednoznačně prokázala schopnost samostatné vědecké práce.

Současně bych se rád autorky zeptal na tyto otázky:

- 1) V čem spatřujete hlavní příčinu neuspokojivých léčebných výsledků v terapii karcinomu pankreatu?
- 2) Jak vnímáte současný screening karcinomu pankreatu?
- 3) Plánujete pokračovat v této studii a rozšířit počet pacientů, eventuálně zařadit do hodnocení pacienty z dalších pracovišť?

Studentka prokázala tvůrčí schopnosti a práce splňuje požadavky kladené na disertace standardně kladené v daném oboru. Doporučuji tedy přijmout disertační práci k obhajobě a po úspěšném obhájení práce udělit MUDr. Aml Mustafa Bannimu vědecko-akademický titul Ph.D.

Doc. MUDr. David Vrána, Ph.D.
Komplexní onkologické centrum Nový Jičín
Nemocnice AGEL Nový Jičín a.s.
Purkyňova 2138/16 • 741 01 Nový Jičín