

V Novém Jičíně 5.5.2023

OPONENTSKÝ POSUDEK HABILITAČNÍ PRÁCE MUDr. Michala Vočky, Ph.D.,

ANALÝZA PROGNOSTICKÝCH ZNAKŮ U PACIENTŮ S VYBRANÝMI NÁDOROVÝMI ONEMOCNĚNÍMI

Oponent: Doc. MUDr. David Vrána, Ph.D.
Komplexní onkologické centrum Nový Jičín

Nádorová onemocnění představují v současnosti druhou nejčastější příčinu úmrtí v populaci. S ohledem na heterogenitu nádorových onemocnění je naprosto nezbytná znalost prediktivních a prognostických markerů, která nám umožní individualizaci onkologické léčby ve smyslu "precizní onkologie" a tím zajištění správné léčby, správnému pacientovi ve správný čas. Přes veškerý dynamický pokrok v rámci onkologie jsou výsledky léčby u řady nádorových onemocnění neuspokojivé a to jednak kvůli nemožnosti časného záchytu, tedy diagnostika v pokročilých stádiích nebo nízké efektivitě dostupné léčby. Současně je nezbytné individualizovat terapeutické možnosti tak aby, pacienti, kteří jsou v nízkém riziku recidivy onemocnění a z adjuvantní léčby budou mít minimální benefit, nebyli zbytečně vystaveni toxicitě onkologické léčby.

Habilitační práce MUDr. Michala Vočky, Ph.D. se zaměřuje právě na problematiku prognostických a prediktivních markerů u nádorových onemocnění. Celá práce je koncipována jako soubor původních prací autora a je přehledně členěna do třech navzájem souvisejících bloků, a to práce zabývající se dědičnými nádorovými predispozicemi, práce studující možnosti diagnostiky časných nádorových stádií a publikace zkoumající problematiku individualizace léčby časných i pokročilých stádií nádorových onemocnění.

V prvním bloku publikací se autor zabývá dědičnými nádorovými syndromy, které jsou na pracovišti autora zkoumány dlouhodobě. Diagnostika příslušných genů (hereditární nádorové predispozice) vede k zařazení zdravých osob v riziku do dispenzárních programů, které umožňují časný záchyt přednádorových nebo nádorových stavů. V rámci své práce se autor věnuje zejména *BRCA1/BRCA2/PALB2* genům (Lhota F. et al., *Clin Genet*; 2016, Vocka M. et al. *Cancers*; 2019), dále možnostem a optimalizace záchytu technikami NGS (Soukupova J. et al., *PLoS One*; 2018) u nádorů prsu, ovária a pankreatu.

V druhém bloku původních prací se autor zaměřuje na studium markerů časného záchytu kolorektálního karcinomu (Miskovicova M. et al., *Neoplasma*; 2020) a nádorů pankreatu (Hrabák P et al., *Neoplasma*; 2022).

Ve třetí a nejobsáhlejší části habilitační práce autor věnuje problematice individualizace onkologické léčby s ohledem na minimalizaci toxicity léčby a současně prevenci recidivy nádorového onemocnění. Práce u kolorektálního karcinomu se věnují prognostickému významu tumor infiltrujících lymfocytů v nádorové tkáni. Smyslem byla lepší stratifikace rizika pacientů s kolorektálním karcinomem (Pages F. et al., *Lancet*; 2018), (Mlecnik B. et al., *JCO*; 2020), (Mlecnik B. et al., *Cancers*; 2022). Současně je věnována pozornost metastatickému kolorektálnímu karcinomu a možnostem optimalizace onkologické léčby

(Vočka M. et al., Neoplasma; 2015) (Vočka M. et al., Cancer Biomark; 2018), (Vočka M. et al., Int J Biol Markers; 2019), Vočka M. et al., Oncol Lett; 2019).

Autorovi si dovoluji položit 2 otázky jako námět do diskuze:

1) co brání v tuto chvíli zavedení immunoscore do běžné klinické praxe?

2) jaké jsou podle Vás zásadní faktory neuspokojivých výsledků léčby karcinomu pankreatu (časný záchyt/efektivita léčby)?

Hodnocení:

Předložená habilitační práce shrnuje aktuální téma prediktivních a prognostických markerů vybraných nádorových onemocnění. Habilitační práce obsahuje řadu originálních výsledků. Vzhledem k tomu, že habilitační práce odpovídá svým rozsahem a obsahem nárokům kladeným na habilitační práci, doporučuji její přijetí v předložené podobě jako podklad pro udělení MUDr. Michalu Vočkovi, Ph.D. vědeckopedagogického titulu docent pro obor Onkologie.

Doc. MUDr. David Vrána, Ph.D.