

Oponentský posudek disertační práce

MUDr. Martin Svatoň: Klinické využití stanovení genové exprese RNA u nemalobuněčného plicního karcinomu (NSCLC)

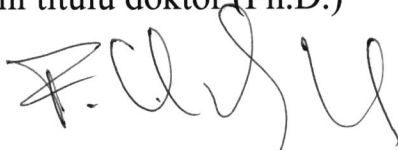
Pracoviště: Klinika pneumologie a ftizeologie, Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni a Fakultní nemocnice Plzeň

Práce, předkládaná doktorandem, je zaměřena na velmi aktuální problematiku. Rakovina plic patří mezi nejčastější nádory a přitom její prognóza se mezi nádorovými onemocněními řadí k nejhorším. V léčbě nemalobuněčné rakoviny plic (NSCLC), které se doktorand věnuje, se v poslední době objevila celá řada nových léků a léčebných postupů. Dosavadní klinické zkušenosti ale čím dál naléhavěji ukazují, že je potřeba výtípotovat a přesně specifikovat skupiny nemocných, pro které bude daná léčba vhodná. Jedním z nástrojů, jak lépe a přesněji stratifikovat nemocné s NSCLC, by mohlo být vyšetřování nádorových ribonukleových kyselin.

Práce se sestává ze tří částí. V první je hodnocen vztah mezi expresí vybraných genů a recidivou nádoru u skupiny pacientů léčených resekci, bez adjuvantní léčby. Druhá studie byla zaměřena na tzv. opravné geny, které byly stanoveny ve skupině resekovaných pacientů, z nichž část dostávala adjuvantní léčbu. Třetí práce hodnotila prognostický vliv miRNA u nemocných s pokročilým dlaždicovým NSCLC léčených paliativní chemoterapií. Výsledky dosažené ve všech třech studiích ukazují, že analýza ribonukleových kyselin by mohla významně posunout naše znalosti směrem k individualizaci léčby v závislosti na profilu nádoru. Současně však také ukazují, že cesta k podrobnějšímu poznání těchto zákonitostí bude dlouhá a složitá.

Doktorand v předkládané práci nepochybně prokázal orientaci v problematice a schopnost vědecké práce, o čemž svědčí i hodnotný seznam přednáškové a publikační aktivity. Práce je obsáhlá, s možná až zbytečně podrobným pojednáním všeobecných informací týkajících se rakoviny plic. Nicméně vlastní studie jsou prezentovány přehledně a uspořádaně, metodika získávání a zpracování dat je vhodně zvolena, jsou učiněny jasné závěry..

Předloženou disertační práci doporučuji k obhajobě a po úspěšné obhajobě doporučuji udělení titulu doktor (Ph.D.)



Doc. MUDr. František Salajka, CSc.
přednosta Plicní kliniky LF UK HK a FN
Hradec Králové