



Oponentský posudek disertační práce

MUDr. Ondřej Fiala: Možnosti predikce efektu léčby EGFR tyrozinkinázovými inhibitory u pacientů s pokročilým nemalobuněčným karcinomem plic

Předkladatel zaměřil téma své disertační práce na zmapování výskytu mutací genů EGFR a KRAS a vyhodnocení jejich významu pro predikci efektu léčby tyrozinkinázovými inhibitory (TKI). Do hodnocení zařadil celkem 613 pacientů s pokročilým nemalobuněčným karcinomem plic (NSCLC), u nichž bylo provedeno vyšetření na přítomnost aktivačních mutací genu EGFR, a u 448 pacientů rovněž vyšetření na mutace genu KRAS, kteří byli léčeni TKI dle platných schémat. Vztah mezi přítomností aktivační mutace EGFR a výsledky léčby TKI v I. linii byl hodnocen u 54 pacientů.

V práci je podrobně rozebrán výskyt zmíněných mutací v závislosti na histologickém typu nádoru, pohlaví a kouření a detailně hodnocen vztah těchto mutací k prognóze nemocných a k výsledkům podávané léčby. Samostatně byly tyto parametry vyhodnoceny u skupiny nemocných, jimž byly TKI podávány v první linii léčby. V diskusi předkladatel velmi fundovaně srovnává vlastní výsledky s publikovanými daty a vyvozuje možné dopady těchto zjištění do klinické praxe.

Předkládaná disertační práce bezpochyby splňuje požadavky na ni kladené. Byl vytýčen jasný cíl, zvolena vhodná metodika k jeho splnění, zjištěné výsledky jsou v práci jasně a přehledně prezentovány a je z nich vyvozen srozumitelný a oprávněný závěr. Práce dokládá předkladatelovu hlubokou orientaci v dané problematice, o čemž svědčí i jeho bohatá publikační a přednášková činnost. Rovněž zvolené téma je velmi aktuální, protože problematika personalizace léčby onkologických pacientů je v současné době velmi palčivá.

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

