

**Posudek školitele:**

**Expres a prognostický význam mikro RNA v séru pacientek s karcinomem prsu**

**MUDr. Marek Sochor**

Karcinom prsu je nejčastější zhoubný nádor ženské populace nejen v České republice, ale v mnoha dalších zemích po celém světě. Přesto, že je to nádor, který má při včasném záchytu relativně dobrou prognózu, stále čtvrtina nemocných na tuto diagnózu umírá. Volba adjuvantní léčby je málo individualizovaná, protože není možné přesně objektivizovat riziko rekurence nemoci. Na dostatečném zajištění ve fázi adjuvance záleží osud nemocného, nicméně onkologická léčba je doprovázená mnoha akutními i chronickými nežádoucími účinky. Pokud by ji nemocný nepotřeboval, je zbytečné ji absolvovat. Mnoho výzkumných týmů po celém světě pracuje na detekci biomarkerů rekurence u časného karcinomu prsu a tomuto tématu se věnuje i práce mého postgraduálního studenta pana doktora Sochora, který si vybral detekci miRna u časného karcinomu prsu. Výzkum prováděl u svých vlastních pacientek, a výsledky jsou tedy čistě výsledky jeho vlastní práce. Ve svém souboru detekoval některé miRna, které by mohly být markerem diagnózy karcinomu prsu obecně, zároveň jsou jejich hladiny známkou rizika nemoci, takže miRna -155 a miRna-24 mohly být nezávislým cirkulujícím biomarkerem.

**Závěr:**

Zvolené téma je vysoce aktuální a je zcela v souladu s moderními trendy onkologického výzkumu, jehož výstupy mají zlepšit individualizaci léčby zhoubných nádorů jednotlivých pacientů.

Práce měla jasně vytyčené cíle, které beze zbytku splnila

Metody zpracování využívané v rámci výzkumu odpovídají moderním výzkumným technikám.

Zárukou kvality výzkumu byla i spolupráce kandidáta s pracovištěm s dlouholetou výzkumnou tradicí, podpořenou vysoce kvalitní publikační aktivitou spolupracovníků

Autor prokázal nejen kvality jako výzkumník, ale využil i svoje klinické zkušenosti. To mu umožnilo teoretické závěry výzkumu okamžitě směřovat k praktickému využití.

Výsledky klinického výzkumu doktora Sochora by mohly přispět k mezioborovému dialogu v onkologii, zlepšit výsledky komplexní péče o nemocné s karcinomem prsu a ušetřit peníze na léčbu.

Vzhledem k nesporné kvalitě předložené práce i soustavné publikační aktivitě dizertanta

**jednoznačně doporučuji práci k obhajobě podle § 47 VŠ zákona 111/98.**

Doktor Sochor splňuje všechny požadavky kladené na dizertanta a jeho výzkumnou aktivitu v oboru klinická onkologie.

Doc.MUDr.Petra Tesařová- školitelka



V Praze dne 25.9.2018