



V Praze dne 14.5.2018

Posudek diplomové práce Jany Rakové s názvem: „Prognostická rola kontrolních bodov imunitných reakcií u pacientok s ovariálnym karcinómom“.

Autorka práce: Bc. Jana Raková

Vedoucí diplomové práce: PharmDr. Jitka Palich Fučíková, Ph.D.

Epiteliální karcinom vaječnicků představuje šesté nejčastější nádorové onemocnění u žen, které je v současné chvíli léčeno zejména kombinací chirurgické a chemoterapeutické léčby. U velkého procenta pacientek však dochází k relapsu onemocnění s rozvojem chemorezistence. Z tohoto důvodu je nutné hledat nové metody léčby. Imunoterapeutická léčba pomocí blokátorů inhibičních molekul představuje úspěšný směr léčby nádorových malignit. V případě karcinomu vaječnicků na tuto léčbu odpovídá jen omezené procento pacientek. Z tohoto důvodu je nutné hledat nové potencionální biomarkery, které umožní identifikovat vhodnou skupinu pacientek pro tuto nákladnou léčbu. Diplomová práce se zabývá hodnocením prognostické role kontrolních bodů imunitních reakcí v retrospektivní kohortě pacientek s high-grade serózním karcinómem vaječnicků pomocí imunohistochemické analýzy. Získané výsledky jsou doplněné funkčními analýzami T lymfocytárních populací izolovaných z čerstvé nádorové tkáně.

Autorka Jana Raková se k přípravě diplomové práce postavila zodpovědně a aktivně. Prokázala laboratorní zručnost a porozuměla principu experimentů. Oceňuji její píli a pečlivost nejen v laboratorní práci, ale také při psaní diplomové práce. Studentka získaná data graficky a statisticky zpracovala. Během svého působení v naší laboratoři si osvojila řadu imunologických metod, porozuměla základům vědecké práce a analýze získaných výsledků. Diplomová práce dosáhla svého hlavního cíle a významně tak přispívá k činnosti vědeckého týmu na našem pracovišti a k přípravě vědecké publikace.

Negativně hodnotím pouze grafickou kvalitu některých obrázků ve finální verzi diplomové práce, které již neprošly mojí revizí. I přes tento fakt hodnotím diplomovou práci jako velice zdařilý odborný text, který se zabývá aktuální tematikou s možnou klinickou aplikací. Získaná data budou tvořit základ připravované vědecké publikace.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

PharmDr. Jitka Palich Fučíková, Ph.D.

Ústav Imunologie, 2.LF a FN Motol

V Úvalu 84, Praha 5, 150 06

Tel: +420 733568377

Email: fucikova@sotio.com