



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 – Motol

Onkologická klinika

**Doc. MUDr. Jana PRAUSOVÁ, Ph.D., MBA**  
přednostka kliniky

E-mail: [jana.prausova@fnmotol.cz](mailto:jana.prausova@fnmotol.cz)

V Praze dne 21.8.2014

Vážený pan  
prof. MUDr. Jaroslav Živný, DrSc.  
předseda oborové rady experimentální chirurgie

### Oponentský posudek

Doktorská disertační práce MUDr. Jaroslava Betky „Směřovaná polymerní léčiva u karcinomů v oblasti hlavy a krku“ sestává z úvodu – abstraktu práce, cílů a hypotéz, kapitoly věnující se patogenezi nádorového onemocnění, která je rozdělena do částí, které se zabývají vlivem kouření a alkoholu na výskyt nádorů, vlivem virových agens a rolí nádorových kmenových buněk. V dalším textu jsou vyjmenovány diagnostické metody, které se užívají k detekci nádorů hlavy a krku a terapeutické možnosti u této diagnózy, včetně využití polymerních léčiv. Role T regulačních lymfocytů je popsána v části o protinádorové imunitě. Poslední kapitola je shrnutím a závěrem práce. Po té je uvedena literatura včetně autorových publikací. Následují přílohy, které obsahují 4 články, které jsou výchozí pro disertační práci.

Disertační práce má 70 stran, 6 obrázků a 2 tabulky, v seznamu literatury je uvedeno 229 recentních citací.

### **Zadané cíle se v disertační práci podařilo splnit.**

Témata řešená v disertační práci jsou aktuální. Metody a postupy používané v jednotlivých publikacích jsou na dobré vědecké úrovni. Formální zpracování práce je na dobré úrovni, text má minimum překlepů. Určitým nedostatkem je kvalita tabulek a obrázků ve vlastním textu práce, které nejsou zcela zřetelné a dobře čitelné. To vynahrazují přílohy, které jsou tvořeny kopiemi publikací, kde je obrazová, tabulková dokumentace i grafy na vysoké úrovni.

První z publikovaných prací je výsledkem mezinárodní klinické studie, které se účastnil i autor, která prokazuje nové podstatné vazby mezi kuřáctvím a incidencí nádorů hlavy a krku. Tato data jsou významným východiskem pro nový pohled na vyhledávání rizikových potenciálních pacientů z řad kuřáků pro včasnou diagnostiku i dispenzarizaci již prokázaného a léčeného onemocnění. Výsledky této práce mají jednoznačný výstup pro praxi a celospolečenský význam.



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 – Motol

Onkologická klinika

Doc. MUDr. Jana PRAUSOVÁ, Ph.D., MBA  
přednostka kliniky

E-mail: [jana.prausova@fnmotol.cz](mailto:jana.prausova@fnmotol.cz)

Druhá publikace prokazuje účast autora disertace na experimentální práci, v oblasti studia nádorových kmenových buněk, která prokazuje výstup pro klinickou praxi v budoucnosti při bližší identifikace pacientů s diagnózou, která představuje terapeutický problém z hlediska resistance onemocnění na konvenční používanou terapii. Bližší charakterizace diagnózy s následnou tailoring terapií je současným onkologickým trendem.

Třetí publikovaná část se věnuje polymerním léčivům. Tuto část považuji za stěžejní a z mého pohledu nejprogresivnější ve využití v klinické praxi. Podíl autora disertace na výzkumu problematiky cílené terapie je jistě pozitivním výstupem pro další budoucí klinické využití.

A to jak část experimentu s odběrem tkání, tak i z hlediska terapie s odpovědí cytostatickou i imunoprotektivní a imunomodulační. Jedná se opět o trend cílené terapie s maximem šetření zdravých tkání i imunitní ovlivnění onemocnění pacienta.

Poslední publikace se věnuje sledování prognostickému významu Treg buněk. Na vlastním souboru nemocných se spinocelulárním karcinomem hlavy a krku prokázali autoři možný prognostický význam stanovení procenta Treg buněk v periferní krvi, především při záchytu vyšší pravděpodobnosti relapsu onemocnění, ale i při primárním stanovení diagnózy.

**Disertační práci považuji za dobrý počín v oblasti rozvoje vědního oboru onkologie konkrétně nádorů hlavy a krku s možným výstupem pro klinickou praxi.**

Pro autora disertace mám následující otázky:

Považujete v budoucnosti screening nádorů hlavy a krku za reálný nebo bude výtěžné vyhledávání rizikových skupin potenciálních nemocných dle rizikových faktorů?

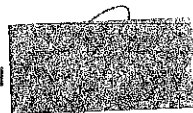
Považujete týmovou spolupráci v oboru nádorů hlavy a krku za významnou pro správnou volbu diagnosticko – terapeutického postupu? Kdo má být členem týmu dle vašeho názoru?

Jaký je váš názor na konkomitantní chemoradioterapii či radioterapii a cílenou léčbu u lokálně pokročilých nádorů hlavy a krku?

Který z nádorů hlavy krku je indikován k adjuvantní chemoterapii dle histologického nálezu?

**Závěr: disertační práci MUDr. Jaroslava Betky prokazuje předpoklady autora k samostatné tvořivé vědecké práci a k udělení titulu Ph.D. za jménem.**

Doc. MUDr. Jana Prausová, Ph.D., MBA  
Přednostka Onkologické kliniky 2. LF UK v Praze a FN Motol



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

2. lékařská fakulta

Onkologická klinika

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

IČ: 00216208 DIČ CZ00216208

Tel.: 224 434 701

Fax: 224 434 720

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208