



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
ANATOMICKÝ ÚSTAV
PŘEDNOSTA: PROF. MUDR. MILOŠ GRIM, DRSc.,

128 00 PRAHA 2, U NEMOCNICE 3
TEL: 02 / 2496 5780 FAX / ZÁZNAM: 2491 9526, 2496 5770
E-MAIL: anat@lfl.cuni.cz

Vážený pan
Prof. MUDr. Karel Smetana, DrSc.
Předseda oborové rady
Ústav hematologie a krevní transfuze

Disertační práce

MUDr. J. Kuncová: Expresie CD44 molekul v uroteliálních karcinomech močového měchýře

Disertační práce se zabývá vysoce aktuálním tématem studia adhezivních molekul CD44 v bioptickém materiálu a v buněčných kulturách nádorových linií karcinomů vycházejících z urotelu. Autorka prokázala jednoznačný vztah mezi biologickými vlastnostmi nádoru a expresí výše zmíněné molekuly. Kromě průkazu proteinu pomocí imunocytochemie prokázala i přítomnost specifického transkriptu.

Práce obsahuje velmi obsáhlý úvod zabývající se molekulární biologii CD44 v normální a transformované tkáni. Tento úvod byl publikován jako kapitola v monografii. Dále obsahuje rukopisy 2 publikovaných článků v impaktovaných časopisech, z nichž jedna již vyšla a druhá byla přijata do tisku.

V této souvislosti bych rád podtrhl, že autorka není vědeckou pracovnící, ale klinickým onkologicky zaměřeným urologem. Kvalita předložené práce je zárukou, že nová generace klinických pracovníků bude schopna i vědeckého myšlení, což bude velmi přínosné zároveň i pro jejich pacienty.

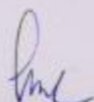
K práci mám jeden dotaz:

Objevilo se několik studií z oblasti karcinomu prsu (Polyak a spol.) které ukazují, že právě exprese CD44 může být spojena s fenotypem nádorové kmenové buňky u tohoto typu nádoru a osud pacientek u nichž mají nádorové buňky tuto adhezivní molekulu je významně horší.

Lze něco podobného (ve smyslu k příslušnosti ke kmenovým buňkám) předpokládat i u karcinomů vycházejících z urotelu?

Závěrem bych rád shrnul, že práce Dr. Jitky Kuncové je velmi kvalitní a poskytuje data důležitá pro lepší pochopení procesu ontogeneze v oblasti močového systému a zpřesňující diagnostiku. Doporučuji ji proto k obhajobě a po úspěšném obhájení doporučuji udělit kandidátce hodnost Ph.D.

V Praze, dne 29. 5. 2007



Prof. MUDr. Karel Smetana, ml. DrSc.