



# Šiklův patologicko-anatomický ústav Plzeň

laboratoř speciální diagnostiky – registr nádorů

LF – Univerzita Karlova, Fakultní nemocnice

Alej Svobody 80, 304 60 Plzeň, tel.: 377104636, fax: 377104650

e-mail: [michal@fnplzen.cz](mailto:michal@fnplzen.cz), mobil: +420603886633, e-mail: [winterova@fnplzen.cz](mailto:winterova@fnplzen.cz), mobil: +420604275137

## Oponentský posudek práce

**MUDr. Jitka Kuncová: Expresse CD44 molekul v uroteliálních karcinomech močového měchýře**

Vztah k diferenciaci a biologickému chování nádorů

Vypracoval Doc. MUDr. Ondřej Hes, PhD, Oddělení speciální diagnostiky ŠPAÚ, LF a FN Plzeň

Autorka předkládá dizertační práci na téma exprese CD44 v uroteliálních karcinomech močového měchýře.

Téma je vhodně zvolené, jednak vzhledem k vysokému výskytu uroteliálních tumorů v populaci obecně, dále vzhledem k jejich specifickému chování a konečně vzhledem obtížnému klasifikačnímu systému.

Autorka si položila jasné otázky-zda má expresse CD44s a CD44v6 vztah k diferenciaci nádoru, zda lze změny exprese CD44 proteinů vztáhnout k dalším prognostickým ukazatelům a zda tato expresse má morfologický a růstový podklad.

Dr. Kuncová testovala soubor 122 bioptických vzorků uroteliálních karcinomů a porovnávala je se 14 vzorky nenádorového urotelu. Tato část proběhla prakticky za stejných podmínek, jako vyhodnocování rutinního bioptického materiálu.

Dále provedla vyšetření in vitro buněčných populací pomocí imunohistochemie, PCR a Western blotu.

Výsledky autorka prezentovala ve formě dvou originálních vědeckých prací otištěných, respektive přijatých v tisku v časopisech s „impact faktorem“.

Diskuze je stručná a jasně podaná, bez zbytečného teoretizování. Množství citované literatury je dostatečné, zdroje byly vhodně zvoleny.

## Shrnutí

Dizertační práci dr. Jitky Kuncové lze hodnotit pouze kladně. Zvolila vysoce aktuální téma, stojící na pomezí výzkumné vědecké práce a práce směřující přímo do rutinní bioptické praxe. Metodika, prezentace výsledků i diskuze jsou na velmi vysoké úrovni, což prokázala úspěšným vstupem do světového písemnictví. Podobné formě prezentace výsledků dizertační práce lze těžko cokoliv vytknout.

**Zcela jednoznačně doporučuji práci k obhajobě a navrhuji, aby MUDr. Jitce Kuncové byl udělen titul PhD.**

V Plzni, 23.5.2007

Ondřej Hes

