

# UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

## 2. lékařská fakulta

### Klinika dětské hematologie a onkologie

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

Přednosta: prof. MUDr. Jan Starý, DrSc.



Tel.: 224436401

---

Doktorská disertační práce Mgr. Jany Mackové „Vývoj terapeutické vakcíny proti nádorům vyvolaným lidským papilomavirem 16 - vliv modifikace antigenu E7 na buněčnou imunitní odpověď“ je zaměřena na tvorbu terapeutické vakcíny proti nádorům vyvolaných HPV-16 založených na toxoidu Bordetelly pertusis a optimalizaci vakcinačního protokolu v experimentu. Práce má 79 stran a její součástí je 7 příloh – článků z časopisů s vyšším impakt faktorem, jejichž spoluautorkou je Mgr. Macková (z toho 2x první autorka). Přílohy tvoří kapitoly výsledky. Seznam použité literatury je bohatý a cituje jak recentní prameny tak i starší klasické práce. Práce je napsána jasně, autorka používá dobrou češtinou s minimem formálních chyb a překlepů.

K disertaci mám následující připomínky.

Nemohu souhlasit s formulací „zázračná vakcína je prozatím v nedohlednu“, protože není definováno co autorka míní termínem „zázračná vakcína“ a podle mého názoru něco takového jako zázračná vakcína neexistuje. Lze předpokládat, že terapie protinádorovými vakcínami může být úspěšná pouze jako součást komplexní terapie.

Nebylo by vhodné ověřit vakcíny a schémata ještě na jiném modelu než myším C57BL/6 transplantovaným nádorem TC-1? Je informace z jednoho modelu postačující?

Dále mám na disertantku tyto dotazy.

Dospěla autorka k názoru, že již získali optimální terapeutickou vakcínu a znají optimální schéma a zda by již bylo vhodné pokusit se připravit klinickou studii.

Jaký je názor autorky na použití protivirových vakcín u jiných nádorů s virovou etiologií?

Jaké je Váš názor na místo zařazení vakcín v kompletní protinádorové terapii?

Disertantka zcela jasně prokázala schopnost samostatné a tvůrčí vědecké práce. Předložená disertace může posloužit jako základ obhajoby a nepochybuji, že vzhledem k počtu publikací a kvalitě disertace, bude tato obhajoba úspěšná.

V Psárech, dne 25.2.2007

prof.MUDr.T. Eckschlager, CSc.  
Klinika dětské hematologie a onkologie  
UK 2.LF a FN Motol