

Oponentský posudek disertační práce MUDr. Šárky Žbánkové

na téma

„Role 11 β -hydroxysteroiddehydrogenasy u zánětlivých chorob střevních a střevních tumorů“

Disertační práce MUDr. Šárky Žbánkové se zabývá tématem „Role 11 β -hydroxysteroiddehydrogenasy u zánětlivých chorob střevních a střevních tumorů“. Disertační práce obsahuje 80 stran a je doložena 266 citacemi z domácího i zahraničního písemnictví.

Práce obsahuje velmi podrobný úvod s přehledem dosavadních znalostí a zejména je zaměřena na spojení znalostí o metabolismu kortikoidů a nejčastějších klinických situací spojených s poruchami jejich metabolismu. Úvodní přehledová část je dokumentována velmi instruktivními schématy a tabulkami.

Z dosavadních informací z této oblasti vyplývá, že jedním z fenoménů, který není dostatečně objasněn je role 11beta-hydroxysteroiddehydrogenasy v patofyziologii nespecifických střevních zánětů a u střevního karcinomu. Vzhledem k tomu, že toto téma je velmi široké, jsou velmi dobře a konkrétně formulovány otázky a zadání, kterými se disertační práce bude zabývat.

Cíle jsou formulovány ve třech bodech :

1. Změny v lokálním metabolismu kortikoidů u nemocných s postižením kolon.
2. Porovnatelnost experimentálního modelu s klinickým obrazem ucerózní kolitidy.
3. Definice změn, ke kterým dochází v lokálním metabolismu kortikoidů u střevních tumorů, ve vztahu ke zdravé tkáni.

Při řešení jsou použity velmi progresivní metody molekulární biologie a model použití experimentu na zvířeti je velmi detailně propracován. Rovněž statistické hodnocení je provedeno korektně a je velmi dobře i graficky dokumentováno.

Diskuse je podrobná a je v souladu i se závěry třech vytyčených otázek disertační práce. Disertační práce na tyto otázky odpovídá jednoznačně a s velmi spolehlivými argumenty.

ZÁVĚR:

Práce předložená jako disertace k udělení titulu PhD. má vysokou metodickou úroveň, je kvalitně zpracována statisticky i z hlediska interpretace výsledků. Jednoznačně tato práce splňuje všechna vyžadovaná kritéria k udělení vědecké hodnosti PhD.

K práci mám jeden dotaz:

Do jaké míry lze spojovat v posledních letech opakovaně diskutovaný fenomén pleomorfního efektu statinů a blokády syntézy steroidů na úrovni hydroxymethyl-glutaryl koenzym A- reductázy s ovlivněním tumorózního a zánětlivého procesu.

V Liverpoolu, 26. listopadu 2007

prof. MUDr. Zdeněk Zadák, CSc.

CENTRUM PRO VÝZKUM A VÝVOJ
Fakultní nemocnice a Lékařská fakulta UK
Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové
Prof. MUDr. Zdeněk Zadák, CSc.
vedoucí centra