

Posudek disertační práce

„Poruchy metabolismu železa u kožních a chronických jaterních onemocnění“

MUDr. Karolína Krátká

Univerzita Karlova v Praze
3. lékařská fakulta
1. interní klinika

Disertační práce se zabývá aktuálním tématem zlepšení diagnostiky hemochromatózy, konkrétně studiem prevalence a významu mutací HFE genu pomocí PCR-RFLP u nemocných s infekcí HCV, u nemocných s pozdní kožní porfyrií (PCT) a u pacientů s Dupuytrenovou nemocí.

Práce v rozsahu 100 stran a příloh je členěná zvyklým způsobem, psána bez překlepů, čtivě a koncisně. Obrazová dokumentace je na velmi dobré úrovni, oceňuji zejména přehledná schémata. Práce doplněna četnými (téměř 16 stran) literárními odkazy, vesměs recentními.

Přílohu tvoří detailní protokol pro izolaci DNA z krve, popis osobního přínosu disertanta k jednotlivým publikacím a tři publikace související s tématem disertace (*1x jako první autor v periodiku s IF; 1x jako spoluautor v periodiku s IF, 1x submitted jako spoluautor*)

V příloze oceňuji zejména přítomnost metodického postupu (který se podobnou formou předkládá v nejprestižnějších periodících) a popis osobního přístupu, což považuji za dobrou ideu a doporučoval bych v budoucnu pro všechny disertační práce tuto kapitolu zařadit jako povinnou.

„Úvod“ v rozsahu cca 20 stran je velmi přehledný a vystihuje podstatu disertační práce.

„Cíle“ jsou explicitně definovány ve 3 dílčích kapitolách.

Podkapitoly „Materiál a metody“ jsou charakterizovány pečlivým popisem klíčových metod, nechybí statistická analýza dat.

Podkapitoly „Výsledky“ jsou uvedeny zcela konkrétně, doplněny tabulkami a obrazovou dokumentací.

„Diskuze“ je rozdělena podle jednotlivých cílů, je detailní, opírá se o nejnovější práce. Jsou diskutovány dosažené výsledky; nejsou však nastíněny případné metodické perspektivy.

Nové poznatky

Identifikace čtenějších mutací HFE genu (prevalence C282Y a H63D) u nemocných s PCT.

Význam pro společenskou praxi a další rozvoj vědy

Výsledky publikovány v periodících s IF – lze očekávat citovanost; vzhledem k charakteru mateřského pracoviště disertanta a jeho renomé v oblasti diagnostiky a léčby hemochromatózy lze očekávat i rychlý přenos získaných výsledků do praxe.

Otázky pro disertanta

1. Jaký je význam provádění jaterní biopsie v procesu diagnostiky hemochromatozy?
2. Jaké jsou současné názory na „reversibilitu“ fibrozy jater u nemocných s hemochromatozou. Je mechanismus fibrozy ve svém konečném stadiu identický jako u jiných onemocnění (alkoholová cirhoza, HCV, autoimunitní hepatitis, apod.)?

Závěr

Předložená disertační práce aktuální téma splnila vytyčené cíle, byly použity adekvátní metodiky, byly dosaženy prioritní výsledky nepochybného významu pro další rozvoj vědy.

Student prokázal tvůrčí schopnosti a práce splnila požadavky kladené na disertační práci v daném oboru.

Doporučuji proto podle paragrafu 47 VŠ zákona 111/98 Sb. k obhajobě a získání titulu Ph.D.

V Olomouci 02/09/2010

Prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.
prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.
přednosta
Ústav histologie a embryologie
Lékařská fakulta UP
Hněvotínská 3, Olomouc, 775 15