

Posudek oponenta disertační práce

Univerzita Karlova v Praze

2. lékařská fakulta

obor: Molekulární a buněčné biologie, genetika a virologie

Uchazez : **MUDr. Petr Hubáček**

Školící pracoviště : Laboratoř molekulární genetiky Pediatrické kliniky 2. LF UK a FN Motol

Disertační práce: DNA virové infekce u pacientů po alogenní transplantaci kostní dřeně.

Oponent: Doc. MUDr. Pavel Žák, Ph.D.

Pracoviště : II. Interní klinika – Oddělení klinické hematologie FN Hradec Králové
Katedra vnitřního lékařství LF v Hradci Králové, UK v Praze

MUDr. Petr Hubáček předložil disertační práci, kdy v úvodní části přehledně charakterizuje problematiku virových infekcí u sledované skupiny pacientů a ve druhé části jsou uvedeny metodiky a hlavní skupiny virových infekcí. Ke každé kapitole jsou připojeny publikované práce s vlastními nebo společnými výsledky ((12 prací (10x časopis s IF); z toho 9 přehledných a originálních sdělení, 1 krátké sdělení, 1 forma dopisu editorovi a 1 publikovaný abstrakt). Tyto práce se přímo vztahují k tématu disertační práce a je zřejmé, že se autor vnuje problematice virových infekcí po alogenní transplantaci kostní dřeně systematicky. Celá práce má 147 stran, z toho úvodní text má 42 stran. Publikativnost MUDr. Petra Hubáčka je velmi bohatá a jen prací, které byly otištěné v zahraničních časopisech s IF je 9 (z toho 5x první autor).

Domnívám se, že se jedná o práce s precizně doloženými výsledky a kvalitní statistikou vzhledem ke sledovanému potu pacientů (217 dětí, 382 dospělých) a provedenému potu vyšetření (14 867 vzorků obvodové krve). Jde o práci v decky velmi přínosnou. Z ní kterých uvádím:

- Popis případu úspěšně odcizeného pacienta s CMV encefalitidou a retinitidou kombinací foscaviru a cidofoviru.
- Stanovení CMV ke gancykloviru rezistentních mutantů.
- Velmi cenná a zajímavá jsou sdělení o HHV6. Průkaz chromozomálně integrovaného HHV6 ve všech tkáních ukazuje na vrozenou záležitost. V této době jde o problematiku jejíž význam je dále řešen.
- Hodnocení kvantity EBV a jejího významu pro klinickou významnost je pečlivě diskutována v přehledném sdělení. Jde o problém obecný pro vyjadřování virové nálože s možností srovnání těchto dat mezi pracovišti.

Mé dotazy :

1. Jaké jsou možnosti vyjádření „nálože -množství-po tu“ viru v daném vzorku ? Která metoda by byla nejvhodnější ke standardizaci vydávání výsledků ?
2. Má smysl vyšetření HHV-6 a HHV-8 v cerebrospinálním moku u pacientů po alogenní transplantaci kostní dřeně s nejasnou neurologickou symptomatologií, pokud jsou rutinně prováděna vyšetření negativní ?

Závěr:

Disertační práce MUDr. Petra Hubáka „DNA virové infekce u pacientů po alogenní transplantaci kostní dřeně“ splňuje požadavky standardně kladené na disertační práci v oboru Molekulární a buněčné biologie, genetiky a virologie. Jednoznačně doporučuji předložit k obhájení.

Hradec Králové, 28.4. 2009

Doc. MUDr. Pavel Žák, Ph.D.
II. interní klinika – OKH
FN Hradec Králové

Odesláno:

1. MUDr. Petr Hubáček – elektronicky a poštou
FN v Motole
Klinika dětské hematologie a onkologie
V Úvalu 84, Praha 5, 150 06
2. předseda oborové rady
Doc. RNDr. Petr Pikálek, CSc.
Katedra genetiky a mikrobiologie PrF UK
Viničná 5, Praha 2, 128 44
E mail : pikalek@natur.cuni.cz