

Téma diplomové práce	Laboratorní diagnostika invazivní aspergilózy
Jméno studenta, studentky	Petra Martincová
Jméno oponenta	RNDr. Ctirad Andrýs

II. Posudek oponenta

Studentka Petra Martincová se ve své diplomové práci zabývá možnostmi rychlé diagnostiky invazivní aspergilózy pomocí stanovení galaktomananového antigenu v séru. Tato problematika je klinicky velmi aktuální v souvislosti s rozvojem moderních metod léčby krevních malignit. Právě pacienti po transplantaci krvetvorné tkáně jsou nejvíce ohroženou skupinou. Tyto informace podporuje i dramaticky stoupající trend požadavků na tento typ rychlé diagnostiky. Téma práce je velmi zdařile vybráno.

Práce je formálně správně členěna. Cíl práce je jasně vymezen. V teoretické části podává autorka podrobný přehled o patogenezi, léčbě a zvláště podrobně o možnostech diagnostiky mykotických infekcí. Použité metody jsou popsány odpovídajícím způsobem. Rozsah vyšetřovaného souboru je víc než dostačující. 94 pacientů je poměrně vysoké číslo vzhledem k tomu, že se jedná o specifické onkologické pacienty v těžkém stavu. Možná by bylo vhodné zmínit, že pacienti byli a jsou v péči OKH 2. interní kliniky FN Hradec Králové. Výsledky jsou uvedeny přehledně. Oceňuji zdařilé použití statistické metody pro analýzu sensitivity a specificity a určení prediktivních hodnot. Zajímavým výsledkem je i srovnání metody ELISA pro průkaz galaktomananu s metodou PCR.

Diskuse je dostatečně obsáhlá a věcná, řeší všechny důležité body a úskalí problému. Vhodná je zmínka o ověření výrobcem udané meze pozitivivity 0,5 a návrh posunout tuto hodnotu na nižší úroveň 0,39 z důvodu zvýšení sensitivity testu. Rozsah literárních referencí je dostatečný.

Zadání diplomové práce i její cíle byly vyčerpávajícím způsobem naplněny.