

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Téma diplomové práce            | <b>Laboratorní diagnostika invazivní aspergilózy</b> |
| Jméno studenta, studentky       | <b>M a r t i n c o v á Petra</b>                     |
| Jméno vedoucího diplomové práce | <b>RNDr. Marcela Drahošová</b>                       |

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Studentka Petra Martinová se ve své diplomové práci zabývala laboratorní diagnostikou invazivní aspergilózy. Cílem její práce bylo zhodnotit přínos dosavadních znalostí o využití stanovení galaktomananového antigenu v časné diagnostice této život ohrožující infekce. V teoretické části své práce podala velmi podrobný a vyčerpávající přehled současných poznatků týkajících se nejen možností laboratorní diagnostiky invazivních mykotických onemocnění, ale zmiňuje i základní charakteristiku antifungální imunity, základní rozdělení mykotických infekcí, diagnostické možnosti a léčbu.

V experimentální části se zaměřila na průkaz galaktomananového antigenu v séru metodou ELISA a detekci aspergilových DNA metodou PCR.

V praktické části, při provedení laboratorních testů prokázala dostatečné znalosti a zručnost. Dosažené výsledky jsou prezentovány pomocí přehledných tabulek a grafů a statisticky zhodnoceny. Soubor pacientů je dostatečně velký, množství získaných výsledků svým rozsahem překračuje rámec diplomové práce. Vzhledem k velkému počtu získaných dat jsou v tištěné podobě uvedeny pouze vybrané výsledky, ostatní jsou uvedeny na přiloženém CD.

Dosažené výsledky autorka zhodnotila v závěrečné diskuzi. Prokázala, že pravidelné monitorování hladiny galaktomananu umožňuje zkrátit časový interval do zahájení účinné léčby.

Práce je vypracována s velkou pečlivostí. Výsledky, kterých autorka dosáhla jsou přínosem pro klinickou praxi a ve spolupráci s Mgr.Bolehovskou je zvažována možnost jejich publikace. Zadáni práce byl zcela naplněno.