



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 - Motol

Ústav lékařské mikrobiologie
MUDr. Otakar NYČ
přednosta

E-mail: otakar.nyc@lfmotol.cuni.cz

Posudek bakalářské práce ve studijním programu Zdravotní laborant na 2.LF UK

Vilma Klemensová

Nozokomiální nákazy, význam, nejčastější původci, možnosti prevence

Vilma Klemensová pracuje jako vrchní laborantka Ústavu lékařské mikrobiologie. Toto pracoviště také posloužilo jako zázemí a informační zdroj pro vypracování její bakalářské práce. Následný posudek předkládám jako její školitel.

Volbu tématu považuji za aktuální vzhledem k narůstajícímu významu nozokomiálních infekcí v lokálním i globálním měřítku. Práce je vybrána i s ohledem na fakt, že daná problematika je z i laboratorního pohledu jednou ze stěžejních a má bezesporu velký zdravotnický i ekonomický dopad pro celou nemocnici.

Na 40 stránkách je shrnuta problematika nozokomiálních nákaz z různých aspektů. Po obecném úvodu autorka logicky zužuje pozornost, pro značný rozsah celého tématu, na výskyt, šíření a laboratorní diagnostiku MRSA, rezistentních bakterií, kterým je v současnosti věnována značná pozornost na různých medicínských úrovních. V metodické části je podán přehled současných diagnostických možností průkazu *S.aureus* obecně a MRSA konkrétně. Tyto metody zdaleka nepatří mezi jednoduché a interpretačně jednoznačné, což je v práci správně zdůrazněno.

V experimentální části je zhodnocena výtěžnost jednotlivých metod na velkém souboru stafylokoků. Dále se pak autorka věnuje epidemiologickým datům, konkrétně zastoupení výskytu MRSA podle lokalizace, na jednotlivých odděleních a srovnání podle výskytu v jednotlivých letech.

V diskusi jsou shrnuta závažnost problematiky MRSA z různých aspektů s důrazem na význam adekvátní a včasné laboratorní diagnostiky a významu prevence šíření těchto kmenů.

V práci se odrážejí dlouholeté zkušenosti kandidátky jak laboratorní, tak i ve vedoucí funkci, její komunikace a spolupráce s epidemiology a kliniky při řešení tíživé problematiky nozokomiálních nákaz a MRSA především. Práci považuji za přínosnou zejména díky komplexnímu pohledu na dané téma, přináší epidemiologicky významné informace aplikovatelné v prevenci nosokomiálních nákaz. Mimo jiné ukazuje na kvalitní osvojení praktických i teoretických znalostí a to nejen v oboru lékařské mikrobiologie, ale také v nemocniční epidemiologii.

Po formální stránce práce odpovídá požadavkům, je logicky uspořádána, obsahuje seznam zkratk, použitou literaturu a další náležitosti.

Práci doporučuji k dalšímu řízení.

MUDr. Otakar Nyč
přednosta Ústavu lékařské mikrobiologie

V Praze 2.5.5007

Tel.: 224 435 353

Fax: 224 435 352

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208