

Zjištění by mohla vést vedoucí pracovníky ke snaze zlepšení podmínek na ARO, JIP a k zvyšování znalostí ve zdravotních zařízeních jak u sester, tak dalších pracovníků. Následně může vést k profitu pro pacienty i zlepšení ekonomiky ZZ (vysoké náklady na NN, jejich snížení).

Na diplomantku mám následující otázky:

1. Jak vzniká rezistence u *Staphylococcus aureus* v MRSA (mechanismus vzniku rezistence)?
2. Proč se MRSA šíří tak rychle?
3. Existují jiné hrozby v nemocnicích než MRSA? Vyskytují se jiné bakteriální druhy, které způsobují NN, jsou též problematické?

V Praze dne 8. června 2009



prim. MUDr. Anna Jedličková  
ÚKBLD Klinická mikrobiologie a ATB centrum VFN  
Ke Karlovu 2  
128 08 Praha 2



Dotazník měl 3 části - sociodemografický popis  
- vědomostní otázky  
- názorové a praktické otázky

Vyplněné dotazníky byly vypracovány statistickými metodami při zpracování dat.

#### Výsledky:

- všeobecné sestry z ARO a JIP mají průměrné znalosti (nižší průměr)
- dostupnost ochranných pomůcek je 100% na ARO, 91% na chirurgických JIP a 44% na interních JIP
- podle vyhodnocení se na některých pracovištích neprovádí komplexní bariérová ošetrovací péče u pacientů s pozitivní MRSA
- školení o NN absolvovalo 65% všeobecných sester, ale tyto sestry nevykazovaly lepší znalosti

#### Hodnocení a cíle

1. Úroveň znalostí zjištění  
Cíl nesplnil očekávání.
2. Úroveň informovanosti o preventivních opatřeních přenosu MRSA (sestry ve velké většině neví, jakými cestami se MRSA přenáší, ale nutná opatření znají správně v 79%.  
Cíl se podařilo částečně splnit.
3. Zjištění dostatečných možností a vybavení k aplikaci preventivních opatření v praxi (80% spokojenost, 20% nespokojenost se stavebním uspořádáním).  
Cíl se podařilo splnit.
4. Školení o NN a zvýšení znalostí všeobecných sester na ARO, JIP.  
Cíl nesplnil očekávání.

Praktické znalosti o preventivních opatřeních jsou o něco lepší než teoretické.

Seznam literatury je dostatečný a výběr vhodný.

Přílohy obsahují poměr MRSA izolátorů v jednotlivých zemích v roce 2004 a v roce 2008 z EARSS. Dotazníky pro všeobecné sestry z ARO, JIP pro zjištění úrovně znalostí v NN se zaměřením na MRSA.

#### Hodnocení diplomové práce

Diplomová práce je po formální stránce napsána přehledně, srozumitelně, stylisticky i gramaticky na velmi dobré úrovni. Tabulky i grafy jsou dobře a srozumitelně zpracovány. Část teoretická i empirická byla zpracována přehledně. Otázky v dotazníku byly voleny vhodně a cíleně, aby byly zjištěny cíle práce.

#### Přínos diplomové práce

Část oslovených všeobecných sester se zamyslí nad problematikou MRSA a snad i ostatních NN a začnou dostatečně chránit sebe i své pacienty.

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE  
1. lékařská fakulta  
doc. MUDr. Petr Bartůněk, CSc.  
Děkanát – Kateřinská 32  
121 08 Praha 2

Věc: **Oponentský posudek diplomové práce Bc. Adély Němcové**

Název práce: **Principy prevence nozokomiálních infekcí na oddělení ARO a JIP**

Předložená diplomová práce má 60 stran, skládá se z úvodu, teoretické části, experimentální části, výsledků, diskuze, seznamu použité literatury a příloh.

Práce je zaměřena na problematiku methicilin rezistentních *Staphylococcus aureus* MRSA.

V teoretické části se autorka zabývá, s využitím literárních zdrojů, historií a epidemiologií nozokomiálních nákaz NN přehledně v obecné rovině.

V další části se věnuje jen vybranému bakteriálnímu druhu *Staphylococcus aureus*, hlavně meticilin rezistentním *Staphylococcus aureus* MRSA.

Přehledně je zpracována kapitola o rezistenci nozokomiálních bakterií vč. popsání prevalence infekcí způsobených MRSA v ČR. S důrazem na rizika výskytu MRSA je napsána kapitola „Vyhledávání a mikrobiologická monitorace MRSA“ pacientů a zdravotnického personálu.

Postup při zjištění nálezu MRSA respektuje autorka doporučení, která byla vypracována monitorující skupinou při NRL pro antibiotika SZÚ Praha a publikována MUDr. T. Bergerovou v roce 2006. Jsou zpracovány možnosti úspěšného potlačování nozokomiálních infekcí.

Empirická část je věnována cílům práce.

1. Zjistit úroveň znalostí všeobecných sester na odděleních ARO, JIP o nozokomiálních infekcích zaměřením na MRSA.
2. Zjistit úroveň informovanosti na odd. ARO, JIP o preventivních opatřeních přenosu MRSA.
3. Zjistit zda všeobecné sestry na odd. ARO, JIP mají dostatečné možnosti o vybavení k aplikaci preventivních opatření k praxi.
4. Jaký vliv mají školení o NN na znalosti všeobecných sester.

Na těchto čtyřech bodech autorka postavila 4 hypotézy, které ověřila dotazníkem.

Autorka provedla ve 2 pražských fakultních nemocnicích dotazníkové šetření 21 otázkami.