

## Ústav teorie a praxe ošetrovatelství 1. LF UK

---

### Posudek vedoucího práce

**Název:** Incidence nozokomiálních infekcí z invazivních vstupů ( centrální žilní katetr, permanentní močový katetr ) na anesteziologicko – resuscitační klinice a jednotkách intenzivní péče ve FTNsP.

**Autor práce:** Bc. Jindra Novotná

**Vedoucí práce:** Mgr. Lenka Hejzlarová

**Oponent:** MUDr. Vilma Benešová

#### **Volba tématu:**

Autorka si zvolila aktuální a v poslední době velmi často diskutované téma zabývající se nozokomiálními nákazami ( NN ). Jak již sama v úvodu poznamenává jsou NN nežádoucím jevem ústavní zdravotní péče . Jejich výskyt se s rozvojem medicíny zvyšuje a tento obrovský problém s nímž se potýká valná většina zdravotnických zařízení se dotýká nás všech.

#### **Cíl práce:**

Cíl práce je zaměřený na zjištění incidence NN ze zavedeného močového katetru a centrálního žilního katetru na exponovaných pracovištích jako jsou jednotky intenzivní péče a anesteziologicko – resuscitační klinika, přesněji řečeno její lůžková část a porovnání výskytu těchto nákaz na JIP chirurgického a interního typu.

#### **Teoretická část:**

Teoretická část s využitím vhodných literárních pramenů popisuje pojem nozokomiální infekce, zabývá se jejich historií, epidemiologií. Seznamuje čtenáře s charakteristikou epidemického procesu. Velmi podrobně a vyčerpávajícím způsobem se pisatelka zabývá nejčastějšími původci NN, včetně nárůstu rezistentních kmenů vůči antibiotické léčbě.

V teoretické části je zařazena kapitola, dle mého názoru jedna z nejdůležitějších, jež je zaměřena na boj s nozokomiálními nákazami. Je zde vysvětlen termín

„Surveillance“ a jeho prvky, preventivní opatření doporučená pro včasné předcházení NN a samozřejmě chyby jichž se zdravotnická pracoviště při prevenci a represi nemocničních nákaz dopouští.

Teoretickou část uzavírá problematika NN vzniklých ze zavedeného močového katetru a centrálního žilního katetru.

### **Empirická část:**

#### **• Užití metody výzkumného šetření**

Zcela na počátku empirické části si diplomantka stanovila cíl šetření a dvě přesně definované hypotézy.

Pro zjištění výsledků šetření byla zvolena metoda incidenční studie, která se týká nově vzniklých NN na zvolených pracovištích za jeden měsíc, konkrétně září 2006. Před samotným šetřením si pisatelka vytvořila standardizovaný protokol, do kterého pak zaznamenala zjištěná data z chorobopisů konkrétních pacientů.

#### **• Charakteristika zkoumaného vzorku**

Šetření bylo zaměřeno na incidenci NN z invazivních vstupů ( močového katetru a centrálního žilního katetru ) u nemocných hospitalizovaných na jednotkách intenzivní péče a lůžkové části anesteziologicko – resuscitační kliniky a týkalo se pacientů, jež měli v průběhu daného časového období zavedený močový nebo centrální žilní katetr.

Diplomantka prozkoumala celkem 103 chorobopisů na vybraných odděleních a zjištěná data zapsala do standardizovaného protokolu.

#### **• Výstupy, výsledky, jejich přínos**

Pisatelka si stanovila dvě hypotézy. První měla za úkol prověřit , zda se liší reálný výskyt NN z invazivních vstupů od měsíčního hlášení z klinických pracovišť.

Výsledkem šetření je potvrzení hypotézy, neboť počet reálně zjištěných infekcí ze zdravotnické dokumentace nemocných se neshodoval s počtem nahlášených infekcí na HEO. Z čehož jasně vyplývá, že lékaři nehlásí všechny nozokomiální infekce na HEO a dále, že HEO neprovádí následné kontroly na klinických pracovištích.

Nebyla potvrzena hypotéza číslo 2, která měla zjistit , zda je výskyt NN na chirurgických pracovištích vyšší než na interních, což bylo dané jistě i tím, že chirurgické pracoviště neprovádí mikrobiologický monitoring a z tohoto důvodu

nehlásí a ani prokazatelně nemá žádné NN z invazivních vstupů ( zavedeného močového katetru a centrálního žilního katetru ).

Výsledky šetření celkově poukazují na velký problém výskytu nozokomiálních nákaz, kterým je nutné se velmi důkladně zabývat.

#### **Literatura a práce s literaturou:**

Při zpracování teoretické části autorka dobře pracovala s literaturou, projevila schopnost analyzovat literární informace a aplikovat je na přípravu svého projektu.

#### **Formální náležitost, vnější úprava, přehlednost**

Diplomová práce je přehledná s velmi dobrou úpravou, pokud mohu posoudit z předložené elektronické podoby.

#### **Kvalita příloh:**

Na konci práce je uvedeno 6 příloh, které vhodným způsobem završují text i záměr diplomové práce.

#### **Celkové hodnocení práce:**

Práce vychází z dobré a komplexní analýzy dostupné literatury . Diplomová práce se tak stává potenciálně významným přínosem pro praxi studované problematiky.

Je zcela zřejmé, že autorka zná problematiku výskytu nozokomiálních nákaz v intenzivní péči a velmi dobře se v ní orientuje.

**Otázky k obhajobě:**

- 1. Jaký je Váš názor na pravidelné výměny permanentních močových katetrů a centrálních žilních katetrů? Setkala jste se s pracovištěm, které provádí pravidelné výměny těchto invazivních vstupů?**
- 2. Jak by měl vypadat mikrobiologický monitoring u kriticky nemocného pacienta na JIP?**

**Návrh klasifikace: Výborně**

**V Praze: 5.6.2007**

**Vedoucí diplomové práce: Mgr. Lenka Hejzlarová**

