

Otázky k obhajobě:

Charakterizujte úskalí ošetřování nemocných s plicní hypertenzí po plicní ednarterektomii.
Diskutujte základní faktory, které mohou snižovat vypovídací schopnost použitých metod
Vašeho výzkumu.

Jaká jsou pozitiva využití dotazníku SF 36?

Návrh klasifikace:

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení známkou:

VÝBORNĚ



V Praze.....*8/6/2009*.....

Podpis oponenta.....*[Signature]*.....

grafy a obrázky, které jsou výsledkem vlastního zpracování autorky. I přes to by zde měla být tato skutečnost uvedena.

Formální náležitost, vnější úprava, přehlednost:

Diplomová práce je zpracována bez formálních nedostatků. Úprava textu, včetně vložených tabulek, grafů, obrázků a příloh je vhodná a odpovídá požadavkům diplomové práce.

Přehlednost textu autorka podpořila seznamem tabulek, grafů, obrázků a příloh, u kterých by jen mohla být pro lepší orientaci čtenáře uvedena čísla stránek.

Kvalita příloh:

Diplomová práce obsahuje osm příloh, které jsou zpracovány bez jakýchkoliv nedostatků.

Všechny přílohy vhodně doplňují zkoumanou problematiku o cenné informace, které nejsou do samotného textu práce zahrnuty.

Celkové hodnocení:

Předložená diplomová práce se zabývá problematikou plicní hypertenze před a po plicní endarterektomii, což je téma z medicínského hlediska velmi zajímavé a zasluhuje velkou pozornost. Proto je také dobře uchopitelné pro zpracování diplomové práce na 1.Lékařské fakultě Univerzity Karlovy. Diplomová práce, jež sestává z úvodu, závěru a dalších 11 kapitol, je rozdělena na teoretickou a empirickou část.

Teoretická východiska nabízí popis a analýzu základních pojmů a souvislostí. Autorce se zde podařilo seznámit čtenáře s danou problematikou bez zbytečného zahlcení popisnými informacemi. Text je čtivý, zajímavý a fakticky správný.

Empirická část se věnuje dotazníkovému výzkumu, se stanovením základních cílů a hypotéz. Také empirická část obsahuje veškeré náležitosti, jako jsou použité metody, metodika zpracování dat, charakteristika zkoumaného vzorku, atd. Autorka v této části využila také některé statistické metody zpracování údajů, jež v závěru práce správně interpretovala. Právě to jedním z největších přínosů práce, kdy se jí podařilo propojit teoretickou a praktickou rovinu problematiky se správnou interpretací a diskusí dosažených výsledků. Pouze zařazení hypotézy č.2, která v práci otevírá nové téma, a to operaci koronárních tepen, způsobuje zbytečnou roztříštěnost textu, neboť tomuto tématu nejsou věnována teoretická východiska a není v práci blíže analyzováno.

Cíl práce byl splněn a v závěru práce náležitě diskutován. Po formální stránce je diplomová práce zpracována bez nedostatků.

- **Charakteristika zkoumaného vzorku**

Zkoumaný vzorek respondentů zahrnuje 12 pacientů před a po PEA a 26 pacientů před operací koronárních tepen. Vzhledem k charakteristice výzkumu je patrné, že možnosti získání respondentů jsou velmi omezené. I přes to se autorce podařilo zapojit do dotazníkového šetření celkem 38 pacientů. Vypovídací schopnost šetření se však s takto nízkým počtem respondentů snižuje, což autorka sama ve své práci udává a předesílá v budoucnu možnost rozšíření zkoumaného souboru. návratnost dotazníků byla 100%, což souvisí především s charakteristikou zkoumané problematiky a se skutečností, že respondenty jsou samotní pacienti.

- **Výstupy, výsledky, jejich přínos**

Výstupy diplomové práce jsou výsledkem její empirické části a jsou diskutovány ve dvanácté kapitole a v jejím samotném závěru. Autorka zohledňuje všechny faktory, které mohou vypovídací schopnost výzkumu snižovat a výsledky interpretuje pečlivě a přesně. Hlavním přínosem práce se staly výsledky dotazníkového šetření, na základě kterých byla jedna hypotéza zamítnuta a jedna hypotéza potvrzena. Samotným hypotézám se věnuje celý závěr práce. K první hypotéze nemám žádné výhrady, a to jak po stránce obsahové, tak po stránce její formulace. Druhá hypotéza je formulována vhodně a její obsahové stránce nelze nic vytknout, avšak její zařazení do diplomové práce, zabývající se problematikou plicní hypertenze, zbytečně rozšiřuje téma práce a roztrhává diplomovou práci. Samotné operaci koronárních tepen se práce prioritně nevěnuje, a proto by bylo vhodnější zaměřit obě hypotézy na oblast plicní endarterektomie. To však nic nemění na skutečnosti, že komparace fyzického a psychického stavu pacientů před operací koronárních tepen a před operací plicní endarterektomie je z medicínského hlediska tématem zajímavým.

Literatura a práce s literaturou:

Literatura diplomové práce je zpracována bez nedostatků a její rozsah je pro potřeby diplomové práce dostačující. Ze seznamu literatury je patrné, že autorka má o danou problematiku zájem a prostudovala celou řadu odborných zdrojů. Literatura zahrnuje nejrozličnější prameny, ať již monografie, tak zdroje internetové, nebo tiskopisy. Zdroje jsou citovány se všemi náležitostmi. Obrázky, tabulky a grafy doplňují teoretickou a empirickou část diplomové práce. Jsou zpracovány se všemi náležitostmi, s výjimkou některých tabulek, grafů a obrázků, u kterých není uveden zdroj čerpání údajů. Jedná se především o tabulky,

Teoretická část:

Teoretická východiska diplomové práce poskytují základní informace, definují důležité pojmy a uvádějí čtenáře do zkoumané problematiky. Autorka se zde zabývá samotnou anatomii krevního oběhu a plicní cirkulací v obecnějších souvislostech. Druhá kapitola teoretické části se zabývá samotnou plicní hypertenzí, její klasifikací, diagnostikou a léčbou. V rámci teoretických východisek se autorka zaměřila zvláště pak na chronickou tromboembolickou plicní hypertenzi a specifika její diagnostiky, léčby, atd. Za významné považují zařazení podkapitoly „3.4 Výzkum kvality života před a po PEA v USA a v Brazílii“, jako příkladu analýzy kvality života nemocných tromboembolickou plicní hypertenzí v zemích, kde byla uskutečněna. Tato část textu je zpracována bez věcných nedostatků a zároveň obsahuje veškeré informace a údaje, které by vzhledem ke svému tématu práce měla poskytovat. Teoretická část tak podává čtenáři komplexní a vyčerpávající analýzu a popis dané problematiky a nezahlučuje jej zbytečnými, příliš popisnými informacemi. Teoretická východiska diplomové práce zahrnují řadu tabulek, grafů a obrázků, které text doplňují o další významné informace. Autorce lze vytknout jen nedůsledné citování zdrojů v případě některých tabulek, grafů a obrázků.

Empirická část:

- **Užité metody výzkumného řešení**

Použité metody diplomové práce zahrnují strukturovaný dotazník SF 36 – o zdravotním stavu. Autorka za použití vhodné literatury dostatečně popsala a vysvětlila význam dotazníku, jeho možná využití a obsahovou stránku. Samotné zpracování získaných dat bylo realizováno prostřednictvím základních statistických ukazatelů, jako je střední hodnota, směrodatná odchylka nebo hustota pravděpodobnosti. Použité statistické metody autorka dostatečně vysvětlila v samostatné podkapitole a následně vhodně interpretovala. Vypovídací schopnost zvoleného dotazníkového šetření je ovlivněna, popřípadě omezena, mnoha faktory. Jejich vliv na výsledky realizovaného výzkumu si autorka sama uvědomuje a v samostatné kapitole je také analyzuje.

Po stránce metodologie nemám k diplomové práci žádné podstatné výhrady, a to jak po stránce jejich samotného výběru, tak po stránce jejich využití pro splnění cíle práce.

Oponentský posudek

Název: Problematika nemocných s plicní hypertenzí před a po léčebném chirurgickém výkonu

Autor práce: Bc. Lucie Krejčí

Vedoucí práce: PhDr. Alena Neklanová, CSc.

Oponent: Doc. MUDr. Jaroslav Lindner, CSc.

Volba tématu:

Diplomová práce na téma „Problematika nemocných s plicní hypertenzí před a po léčebném chirurgickém výkonu“ se zabývá problematikou plicní hypertenze, diagnostikou tohoto onemocnění, jeho klasifikací a samotnou léčbou, se zvláštním důrazem na chronickou tromboembolickou plicní hypertenzi. Zvolené téma předkládané diplomové práce je nejen z lékařského hlediska tématem zajímavým a významným, a to mimo jiné proto, že postihuje oblast, které není v současné době věnována zasluhovaná pozornost. Vzhledem k tomu, že autorka je zaměstnaná na kardiochirurgické jednotce intenzivní péče, je téma zvoleno vhodným způsobem, neboť se jedná o jediné pracoviště v ČR, kde se operace hypertenze plic v současné době provádí.

Cíl práce:

Hlavním cílem diplomové práce je analyzovat kvalitu života nemocných před a po plicní endarterektomii. Autorka se zaměřila na splnění tohoto cíle na základě položení dvou hypotéz s cílem jejich potvrzení, či zamítnutí. Obsahové zaměření cíle práce a jeho formulace odpovídá tématu předložené diplomové práce. Hypotézy, jejichž potvrzení, či vyvrácení je předmětem splnění cíle práce, jsou stanoveny velmi obecně, ale formulovány správným způsobem. Autorka ve své práci stanovený cíl splnila a diskutovala jej v závěrečné části práce, včetně potvrzení jedné hypotézy a vyvrácení hypotézy druhé.