



*doc. MUDr. František Vorel, CSc., primář Soudnělékařského oddělení*  
*Nemocnice České Budějovice, a. s., 370 01 České Budějovice, tel. 387873400, 602430152*

## **Oponentský posudek k dizertační práci**

**Autor dizertační práce:** MUDr. Jiří Holý

**Název dizertační práce:** Aplikace současných doporučených postupů u arteriální hypertenze v dospělém věku u hypertoniků s vysokým a velmi vysokým rizikem v klinické praxi

### **Volba tématu**

Zvolené téma považuji za mimořádně aktuální, neboť hypertenzní choroba je závažným rizikovým faktorem ischemické choroby srdeční a cévních mozkových příhod. Morbidita a mortalita na tato onemocnění vykazuje jasnou závislost na výši krevního tlaku. Správně léčená hypertenzní choroba a dosažení cílových hodnot krevního tlaku snižuje kardiovaskulární morbiditu i mortalitu.

### **Cíle práce**

Autor si vytyčil 3 primární cíle a 12 sekundárních cílů.

#### ***Primárními cíli bylo zjistit zda***

1. hodnota krevního tlaku u hypertoniků s vysokým a velmi vysokým kardiovaskulárním rizikem odpovídá doporučované cílové hodnotě;
2. hypertonici s neuspokojivě korigovanou hypertenzí a s vysokým a velmi vysokým kardiovaskulárním rizikem doporučovaného cílového krevního tlaku v průběhu času dosahují;
3. lze edukací zvýšit úroveň znalostí hypertoniků s vysokým a velmi vysokým kardiovaskulárním rizikem o jejich chorobě a léčbě.

Všechny cíle byly naplněny.

### **Struktura práce**

Struktura práce, to je její rozdělení na teoretickou část a výzkumnou část, ve které jsou stanoveny cíle, definovány soubory nemocných, uvedena metodika, výsledky, diskuse a závěr, je tradiční a čtenář se v práci dobře orientuje. Uveden je i nezbytný seznam použitých zdrojů, klíčová slova, seznam zkratk a přílohy. Celá práce včetně příloh má 141 stran, bez příloh 134 stran. Rozsah považuji za optimální.

### **Použité zdroje**

V práci je použito 109 zdrojů, a to jak časopisecké, tak monografie i odkazy na internetové zdroje. Zdroje jsou aktuální, vesměs správně citované.

### **Přínosy práce**

Práce přináší další důkazy, že léčba hypertoniků s vysokým a velmi vysokým kardiovaskulárním rizikem nezajišťuje cílové hodnoty krevního tlaku. Je apelem na praktické lékaře i specialisty, aby vynakládali maximální snahu cílových hodnot krevního tlaku dosáhnout. Poukazuje i na nutnost správné edukace pacientů.

Oceňuji správné použití neparametrických statistických testů a kritický pohled autora na získané výsledky.

### **Formální stránka práce**

Formální stránka práce nedosahuje kvalit jejího obsahu. Po stránce stylistické je práce na velmi dobré úrovni, avšak množství typografických neobratností je značné, občas se vyskytuje i hrubá gramatická chyba. Mezi typografické neobratnosti bych zařadil nepoužívání dělení slov na konci řádku, občas je text zarovnan do bloku, občas není, je zaměňována pomlčka a spojovník, na konci řádků zůstávají osamocené jednopísmenné předložky atd. Hrubá chyba se vyskytuje např. na str. 62 („s cíly“). Autor naopak nechybuje v některých formalitách, kde jsou chyby běžné (správně používá značku pro  $\times$  – „krát“, rozlišení „procent“ a „procentní“).

Vesměs jsou vhodně použité i tabulky a grafy.

### **Další připomínky**

V abstraktu jsou uváděny jednotlivé kohorty bez bližšího vysvětlení, což výrazně snižuje pochopitelnost textu.

V teoretické části v kapitole 1.5 Farmakologická léčba hypertenzní choroby postrádám bližší údaje o mechanismu účinku léčiv používaných k léčbě hypertenze.

Kapitola týkající se cílů práce je nazvána 2.2.1 Cíle výzkumné práce (vědecké hypotézy), ačkoliv o hypotézách pojednává kapitola 2.2.4 Hypotézy výzkumné práce. Poslední odstavec na str. 62 začíná „Odpověď na první primární cíl“. Na cíl odpovědět nelze, cíle lze dosáhnout.

Obrázky 8a – 8d na straně 77 a 78 považuji za nadbytečné.

V seznamu použitých zdrojů je pod číslem 76 uveden Nemocniční informační systém s odkazem, který není všeobecně dostupný (intranet Nemocnice České Budějovice“).

V seznamu zkratk chybí např. DDD, ačkoli je zde uvedena značka Hg.



**Závěr**

Česka Budějovice, B. Němcové 585 04, PSČ 370 02

Práce splňuje podmínky kladené na tento typ kvalifikačních prací, práci doporučuji k obhajobě. Výše uvedené připomínky nepovažuji za podstatné.

V Českých Budějovicích dne 26. 2. 2013

Autor disertační práce: MUDr. Jiří Fišer

Název disertační práce: Aplikace současných doporučených postupů v léčbě hypertenze u dospělých věku u hypertenziků s vysokým a velmi vysokým rizikem v klinické praxi

doc. MUDr. František Vorel, CSc.

Volba tématu

Volba tématu považuji za aktuální, neboť hypertenzní choroba je závažnou příčinou ischemické choroby srdeční a cévních mozkomíšních příhod. Mnozí lékaři se této nemoci snaží vyhnout jasnou závislost na výši krevního tlaku. Hypertenzní choroba s asociací cílových hodnot krevního tlaku má větší kardiovaskulární riziko než izolovaná hypertenze.

Struktura práce

Práce je rozdělena na 3 kapitoly, celkem 12 subkapitol a 12 subodstavců.

Průběh práce

Průběh práce je rozdělen na 3 části. V první části je uvedeno, že hypertenzní choroba je závažnou příčinou ischemické choroby srdeční a cévních mozkomíšních příhod. Mnozí lékaři se této nemoci snaží vyhnout jasnou závislost na výši krevního tlaku. Hypertenzní choroba s asociací cílových hodnot krevního tlaku má větší kardiovaskulární riziko než izolovaná hypertenze. V druhé části je uvedeno, že hypertenzní choroba je závažnou příčinou ischemické choroby srdeční a cévních mozkomíšních příhod. Mnozí lékaři se této nemoci snaží vyhnout jasnou závislost na výši krevního tlaku. Hypertenzní choroba s asociací cílových hodnot krevního tlaku má větší kardiovaskulární riziko než izolovaná hypertenze. V třetí části je uvedeno, že hypertenzní choroba je závažnou příčinou ischemické choroby srdeční a cévních mozkomíšních příhod. Mnozí lékaři se této nemoci snaží vyhnout jasnou závislost na výši krevního tlaku. Hypertenzní choroba s asociací cílových hodnot krevního tlaku má větší kardiovaskulární riziko než izolovaná hypertenze.

Struktura práce

Struktura práce

Struktura práce, to je její rozdělení na jednotlivé kapitoly a subkapitoly.

Průběh práce, to je její průběh od začátku do konce.

Struktura práce, to je její rozdělení na jednotlivé kapitoly a subkapitoly.

Průběh práce, to je její průběh od začátku do konce.

Struktura práce, to je její rozdělení na jednotlivé kapitoly a subkapitoly.