

### Posudok habilitačnej práce:

**"Rizikové faktory aterosklerózy u pacientov s artériovou hypertenziou".**

**Autor práce: MUDr. Martin Čaprnda, PhD.**

Autor MUDr. Martin Čaprnda, PhD. v habilitačnej práci s názvom " Rizikové faktory aterosklerózy u pacientov s artériovou hypertenziou" sumarizuje jej originálny klinický výskum v štúdiu "Zrkadlo" zameranej na (1) analýzu prítomnosti neovplyvniteľných a ovplyvniteľných rizikových faktorov aterosklerózy v populácii pacientov s artériovou hypertenziou, (2) analýzu štruktúry antihypertenzívnej a hypolipidemickej liečby a (3) zhodnotenie dosahovania cieľových hodnôt krvného tlaku a lipidov. V rámci štúdie bolo vyšetrených kolektívom, ktorého členom bol MUDr. Čaprnda, viac ako 16000 pacientov. Okrem množstva antropometrických údajov a epidemiologických dát o prevalencii nadhmotnosti či diabetu výsledky práce ukázali, že viac ako polovica pacientov nedosahuje cieľové hodnoty tlaku. V prípade LDL- cholesterolu je to dokonca alarmujúcich takmer tri štvrtiny pacientov, ktorí nedosahujú cieľové hodnoty. Veľmi zaujímavá je aj analýza štruktúry antihypertenzívnej a hypolipidemickej liečby na Slovensku.

Veľmi oceňujem hĺbku a erudovanosť, s akou sa autor v práci venuje problematike kardiovaskulárneho rizika z pohľadu ovplyvniteľných aj neovplyvniteľných faktorov. V úvode práce autor okrem iného detailne popisuje najnovšie poznatky týkajúce sa rizikových faktorov aterosklerózy v kontexte rutínnej klinickej práce. V závere práce sumarizuje veľmi prehľadným spôsobom najzávažnejšie zistenia.

Autor MUDr. Čaprnda v metodickej časti práce píše, že štúdia Zrkadlo bola prospektívna, multicentrická, neinterventná, epidemiologická observačná štúdia. V práci však chýbajú údaje, ktoré by ukazovali prospektívne dáta (napr. zmenu počas sledovaného obdobia 1 rok). Mohol by autor tento fakt komentovať?

V metóde výpočtu KV rizika je hodnota systolického tlaku jeden zo vstupných parametrov podľa ESC SCORE. V časti 6.4.4 graf 15 a v záveroch potom autor konštatuje, že dosahovanie cieľových hodnôt tlaku negatívne ovplyvňuje okrem iného aj prítomnosť vysokého KV rizika. Vstupný parameter tak priamo ovplyvňuje sledovanú nezávislú premennú (dosiahnutie resp. nedosiahnutie cieľového tlaku. Aké sú limitácie tejto analýzy zo štatistického pohľadu.

Záverom konštatujem, že habilitačná práca MUDr. Čaprndu spĺňa všetky formálne aj obsahové predpoklady úspešnej habilitácie a doporučujem aby po úspešnej obhajobe bol MUDr. Martinovi Čaprndovi, PhD. pridelený vedecko-pedagogický titul docent.

V Bratislave 14.1.2019



doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.