

## Posudek školitele na diplomovou práci Silvie Šírové „Vývoj úmrtnosti na nemoci oběhového systému ve vybraných evropských zemích“

---

Diplomovou práci Silvie Šírové „Vývoj úmrtnosti na nemoci oběhového systému ve vybraných evropských zemích“ tvoří 174 stran textu. Práce má standardní strukturu, je rozdělena do osmi číslovaných kapitol, které jsou doplněny seznamy zkratk, tabulek, obrázků a použité literatury. Nedílnou součástí práce jsou i tabulkové a grafické přílohy.

Hlavním cílem předložené práce bylo zhodnocení vývoje úmrtnosti na nemoci oběhového systému ve vybraných evropských zemích v kontextu vývoje celkové úmrtnosti a proměn struktury úmrtnosti podle věku, a také s ohledem na změny v úmrtnostních trendech ostatních hlavních tříd příčin smrti. Rovněž byla pozornost věnována nejdůležitějším příčinám úmrtí v rámci nemoci oběhové soustavy, vývoji jejich intenzity a zastoupení. K dalším cílům práce se řadí popis rizikových faktorů této skupiny nemocí a rizikových skupin populace včetně jejich možnosti léčby a prevence a vytřídění souboru sledovaných zemí do skupin podle podobných úmrtnostních charakteristik.

Vedle aktuálnosti tématu, která vyplývá především z faktu, že nemoci oběhového systému jsou ve většině vyspělých zemí nejčastěji zastoupenou třídou příčin úmrtí, hlavním pozitivním rysem předložené práce je skutečnost, že se autorce podařilo zaujmout širší přístup k celé problematice. Neomezuje se totiž pouze na strohý statistický popis reality, ale poměrně detailním a zároveň realistickým popisem základních souvislostí a faktorů ovlivňujících výskyt nemocí oběhového systému si vytváří dobrou základnu pro případnou interpretaci získaných výsledků.

Silvie Šírová při zpracování tématu prokázala hluboký zájem o zvolené téma, iniciativu a samostatnost. Výsledkem jejích snah je čtivý a přehledně uspořádaný text. Z obsahového hlediska má předložená práce vyváženou strukturu, která rovnoměrně pokrývá všechny v úvodu vytyčené cíle. Vyspělá je také prezentace výsledků; počítačové zpracování textu a grafiky může být bez přílišné nadsázky pokládáno za nadstandardní. Velmi kvalitní je i výběr použité literatury (obsahuje 74 položek) odrážející znalost vyhledávání odborných informací na Internetu. Seznam literatury odpovídá normám pro bibliografické citace dokumentů.

Achillovou patou předloženého textu je práce s literaturou:

1. V seznamu použité literatury se nachází nejméně 14 položek, na které v textu neexistuje odkaz.
2. V textu práce se vyskytuje nejméně 8 odkazů na publikace, které nenajdeme v seznamu použité literatury.
3. V některých převzatých pasážích textu chybí odkazy na použitou literaturu (viz např. podkapitola 6.5.2 Farmakologická léčba)

Silvie Šírová korektně v hodnocené práci aplikovala prezentované metody, významnější nedostatek se vyskytuje pouze u shlukové analýzy, kde nedošlo k pravděpodobně možné redukci počtu vstupujících proměnných v důsledku jejich vzájemné korelace. Dále na straně 26 uvádí, že pro standardizované míry úmrtnosti podle příčin byly rovněž spočteny horní a dolní meze 95% intervalu spolehlivosti, uvedené hodnoty jsem v tabulkových výstupech nezaznamenal.

Relativně značný rozsah práce logicky generuje prostor pro existenci i několika dalších spíše drobnějších připomínek:

- špatné vysvětlení zkratky mmol/l
- nerozlišování procent a procentních bodů
- chybějící linie celkových příspěvků na obr. 25–26 a na obr. 45–47
- chyba v názvu první tabulky
- chybějící zdroj u obr. 5 v příloze 3

Žádná z uvedených připomínek však nemůže ovlivnit celkově kladné hodnocení předložené diplomové práce. Jednoznačně lze konstatovat, že Silvie Šírová se velmi úspěšně vypořádala s tématem své práce a prokázala schopnost odborné práce na úrovni odpovídající absolventu magisterského studia oboru Demografie. Proto mohu doporučit přijetí diplomové práce Silvie Šírové „Vývoj úmrtnosti na nemoci oběhového systému ve vybraných evropských zemích“ k obhajobě.

V Praze dne 15. 9. 2009

RNDr. Boris Burcin, PhD.

školitel

