

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Kvantifikace rizikových faktorů onkologických onemocnění

Jméno studenta: Bc. Adéla Belancová

Jméno školitele: prof. RNDr. Viera Pacáková, PhD.

Jméno oponenta: Mgr. Pavla Jindrová, Ph.D.

Cílem diplomové práce bylo na základě dostupných dat posoudit závažnost rizikových faktorů, jako jsou věk, kouření, obezita, způsob života, stravování apod., na výskyt a úmrtnost onkologických onemocnění.

Autorka logicky rozdělila diplomovou práci do šesti kapitol. Nejprve se, v souladu s tématem své diplomové práce, věnovala vysvětlení základních ukazatelů a statistických metod, které byly využity v analýzách diplomové práce. Následně logicky zařadila kapitolu týkající se onkologických onemocnění, jejich příčinám vzniku a představila použité zdrojové databáze, které uvádějí informace o výskytu a úmrtnosti na onkologická onemocnění. V dalších částech diplomové práce autorka porovnávala výskyt a mortalitu ve vybraných evropských zemích a užitím statistických metod analyzovala tyto dvě veličiny, ať z časového hlediska nebo posuzováním vlivu vybraných faktorů na tyto veličiny. Své výsledky řádně slovně vyhodnotila.

Autorka využila množství dat o výskytu a úmrtnosti na onkologická onemocnění v ČR a ve vybraných evropských zemích, která jsou v diplomové práci názorně prezentována v podobě grafů. Využití grafické prostředky a tabulky napomáhají k řádné a přehledné prezentaci dosažených výsledků.

Práce má logickou strukturu, je psána srozumitelně.

Diplomová práce splňuje náležitosti po stránce obsahové i formální. Přesto lze v textu nalézt několik jazykových neobratností, které ovšem nesnižují celkovou kvalitu diplomové práce. Např.

Str. 9: „...široká škála opatření, které mají ...“ – správně: „...široká škála opatření, která ...“

Str. 30: „Zpočátku zjistíme...“ – vhodnější formulace: „Nejprve zjistíme...“ anebo „Na počátku zjistíme...“

Str. 45: „O 10 let zpátky...“ – vhodnější „O 10 let dříve...“

Autorka vypracovala diplomovou práci, ve které byl její cíl splněn, a na tomto základě tuto diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm: B.

Otázky:

1. Proč jste pro modelování časového vývoje úmrtnosti na ZN na str. 45 u obrázku 24 nepoužila lineární trend, a to u obou veličin, které jsou zde uvedeny? Proč jste využila na str. 47 u obrázku 27 regresní analýzu pouze pro incidenci? K obhajobě připravte upravené obrázky s regresními funkcemi pro obě veličiny.
2. K obhajobě připravte obrázky, které potvrdí vaše tvrzení ze strany 47 o nejvyšším výskytu rakoviny prsu v ČR podle věku a dále pro tvrzení ze strany 48 o výskytu rakoviny prostaty podle věku.

3. Jsou, podle vašeho názoru, preventivní opatření, která se týkají zdravotního stavu obyvatelstva v ČR, postačující?

V Pardubicích 9. 5. 2018

Mgr. Pavla Jindrová, Ph.D.