

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Vliv karcinogenních infekčních agens na vznik zhoubných novotvarů v Česku v roce 2018

Autor práce: Bc. Václav Jančura

1. Obsah práce

Cíle, výzkumné otázky, hypotézy (*přiměřenost cílů, geografický charakter a relevance cílů, teoretické podložení hypotéz aj.*)

Předkládaná diplomová práce si klade za cíl zhodnotit vliv karcinogenních infekčních agens na vznik zhoubných novotvarů v Česku v roce 2018 se zahrnutím rozdílů podle pohlaví, věkových skupin a vývoje v čase. Autor si stanovil 7 výzkumných otázek, pro které zároveň uvádí i pracovní hypotézy. Cíle práce jsou přiměřené danému tématu a vycházejí z literatury, která je hojně citována v teoretické části práce.

Práce s literaturou (*teoretické ukotvení práce, diskuse a kritické zhodnocení literatury aj.*)

Teoretické části práce byla věnována velká pozornost, např. k popisu jednotlivých infekčních agens bylo přistoupeno obzvláště pečlivě. Velmi pozitivně také hodnotím zařazení kapitoly týkající se syntézy dosavadních výsledků vlivu karcinogenních infekčních agens na vznik zhoubných novotvarů publikovaných v zahraničních studiích. Tato kapitola poskytuje pěkný přehled a velmi dobrý základ pro porovnání výsledků autorovy analýzy s publikovanými studiemi. Citace použité k popisu teoretické části, diskusi a kritickému zhodnocení literatury pocházejí z velké části ze zahraničních zdrojů. Rozsáhlý seznam literatury a internetových zdrojů dokazuje autorův velmi dobrý přehled a orientaci v dané problematice.

Metodika práce (*vhodnost aplikovaných metod, kvalita a vhodnost použitých dat aj.*)

Pro řešení výzkumných otázek a stanovených hypotéz byla v diplomové práci použita agregovaná data českého národního onkologického registru vyselektována podle pohlaví, věkové skupiny, typu nádorového onemocnění a období. Data byla dále zpracována s využitím metod věkově standardizovaných měr incidence a populační atributivní frakce. Metodika výpočtu populační atributivní frakce byla převzata ze zahraniční literatury.

Analytická část práce (*správnost a interpretace výsledků, detailnost, struktura a provázanost analýzy*)

Přestože analytická část práce není příliš rozsáhlá, poskytuje odpovědi na zvolené výzkumné otázky a stanovené hypotézy. Ačkoliv dané téma by umožnilo hlubší analýzy, rozsah analytické části je do určité míry dán povahou využitých metodik. Za velmi vhodné považuji doplnění analytické části práce o kapitolu shrnující dosavadní výsledky zahraničních studií, které autorovi umožňují porovnání Česka s jinými vyspělými zeměmi světa.

Závěry práce (odpovědi na výzkumné otázky, zasazení závěrů do širšího kontextu výzkumu aj.)

V závěru práce jsou jasně a přehledně shrnuty nejvýznamnější výsledky analýzy, které jsou v diskusi dostatečně porovnány s výsledky již publikovaných zahraničních studií. Autor také vyzdvihuje silné stránky práce a zároveň kriticky přistupuje k limitacím analýzy.

2. Formální náležitosti práce (zatrhněte Vaši volbu)Formální úprava: **výborná** / velmi dobrá / dobrá / nevyhovujícíStylistická úroveň: **výborná** / velmi dobrá / dobrá / nevyhovujícíCitační úroveň: **výborná** / velmi dobrá / dobrá / nevyhovující**Komentář** (vč. kvality grafiky, (ne)přiměřenosti délky práce aj.)

Předložená diplomová práce má logickou strukturu. Po formální i stylistické stránce je práce velmi dobře zpracovaná. Výsledky jsou přehledně prezentované v tabulkách i graficky.

3. Souhrn**Celkové zhodnocení práce** (vč. přístupu studenta, přínosů práce, provázanosti teoretické a analytické části aj.)

Vliv karcinogenních agens na vznik zhoubných novotvarů patří v současné době k aktuálním tématům ve světě. Studie za Česko ještě nebyla zpracována, a proto výsledky předkládané diplomové práce přispívají k rozšíření poznatků dosavadních mezinárodních studií. Autor projevil značný zájem o danou problematiku a prokázal schopnost samostatné tvůrčí činnosti ve výzkumné oblasti. Diplomová práce splňuje všechny požadavky kladené na vysokoškolské kvalifikační práce.

Předloženou práci **doporučuji / nedoporučuji** k obhajobě. (zatrhněte Vaši volbu)

Otázky k obhajobě

V diplomové práci byl důraz kladen na vliv infekčních agens na vznik nádorových onemocnění. Jaká by mohla podle Vašeho názoru být úroveň úmrtnosti na nádorová onemocnění způsobená vlivem infekčních agens v Česku?

Datum: 18. 5. 2021

Autor posudku: Mgr. Ivana Kulhánová, Ph.D.

Podpis: