

POSUDEK VEDOUČÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Vliv kouření na vznik nádorových onemocnění v Česku

Autor práce: Bc. Kristýna Dušková

1. Obsah práce

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

Předkládaná diplomová práce se zaměřuje na analýzu vlivu kouření na vznik nádorových onemocnění v Česku. Hlavním cílem práce je zjistit podíl nádorových onemocnění způsobených kouřením se zaměřením na časové trendy a rozdíly podle pohlaví a věku. Dále se autorka věnuje rozdílům v prevalenci kouření podle vzdělání. Autorka si stanovila pět pracovních hypotéz založených na rešerši literatury a následně testovaných v analytické části práce.

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

Teoretický základ práce je rozdělen na tři části. Nejprve autorka popisuje aktivní a pasivní kouření jako rizikový faktor zdraví a věnuje se např. epidemii kouření a formě užívání tabáku. Dále se autorka zabývá vlivem kouření na zdraví obecně a na jeho souvislost se vznikem zhoubných novotvarů. V neposlední řadě je pak pozornost věnována ještě sociálním nerovnostem v kouření. K popisu teoretické části práce autorka provedla rozsáhlou rešerši české i zahraniční literatury a prokázala dobrou orientaci v dané problematice.

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

Pro ověření stanovených hypotéz byla v diplomové práci použita kombinace dat z různých zdrojů. Autorka čerpala data za incidenci nádorových onemocnění z Národního onkologického registru, střední stav obyvatel z databáze Českého statistického úřadu a prevalenci kouření podle vzdělání z Výběrových šetření o zdravotním stavu české populace. Pro analýzu byly pak vhodně zvoleny metody binární logistické regrese, standardizace měr incidence a populační atributivní frakce.

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

Autorka nejprve prezentuje výsledky binární logistické regrese, kde analyzuje vliv vzdělání na prevalenci kouření mužů a žen v Česku mezi lety 1993 a 2014. Poté je kapitola věnována vývoji incidence zhoubných novotvarů souvisejících s vlivem kouření v Česku v letech 1978–2018 a odhadu vlivu kouření na vznik zhoubných novotvarů v Česku mezi lety 1978 a 2018. Struktura analytické části je logická. Kapitoly na sebe navazují a výsledky analýz jsou vhodně prezentovány buď v tabulkách nebo graficky a adekvátně interpretovány.

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

V závěru práce autorka vyhodnocuje jednotlivé hypotézy na základě svých výsledků a porovnává je s informacemi dostupnými v literatuře. Zároveň je v závěru práce věnován prostor i pro limitace studie.

2. Formální náležitosti práce (zatrhněte Vaši volbu)

Formální úprava: výborná / **velmi dobrá** / dobrá / nevyhovující

Stylistická úroveň: **výborná** / velmi dobrá / dobrá / nevyhovující

Citací úroveň: **výborná** / velmi dobrá / dobrá / nevyhovující

Komentář (vč. kvality grafiky, (ne)přiměřenosti délky práce aj.)

Po formální stránce je práce velmi dobře zpracovaná. Přestože jsou výsledky přehledně prezentované v tabulkách i graficky, některé tabulky s větším množstvím informací jako např. tabulky 5, 6 a 9 jsou hůře čitelné. Zde bych doporučila větší velikost písma. Tento nedostatek však nesnižují kvalitu předložené práce.

3. Souhrn

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

Kouření patří stále k nejvýznamnějším rizikovým faktorům zdravotního stavu v Česku. Vliv kouření na vznik zhoubných novotvarů patří k aktuálním tématům v oblasti zdraví. Autorka projevila značný zájem o danou problematiku a pracovala samostatně a systematicky. Diplomovou práci považuji za zdařilou. Autorka prokázala schopnost samostatně zpracovat odbornou studii.

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

Otázky k obhajobě

Jaký výsledek své diplomové práce považujete za nejzásadnější pro přesvědčení veřejnosti o závažnosti kouření jako rizikového faktoru vzniku nádorových onemocnění?

Datum: 7. 9. 2021

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

Podpis: