

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Časoprostorová analýza šíření hepatitidy v Česku

Autor práce: Bc. Michaela Kalinová

1. Obsah práce

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

Diplomová práce má za cíl analyzovat výskyt hepatitidy A, B a C v Česku z pohledu prostoru a času a zhodnotit epidemiologickou situaci od roku 2000 do současnosti. Tento široce definovaný cíl je rozpracován do tří dílčích cílů, které autorka označuje jako cíl teoretický (popsat epidemiologickou situaci a dosavadní poznatky o výskytu hepatitid ve světě, Evropě a Česku), empirický (analyzovat výskyt hepatitid v Česku) a praktický (vytvořit on-line mapovou aplikaci k prezentaci zpracovaných dat).

Empirický cíl byl rozpracován do čtyř výzkumných otázek týkajících se výskytu hepatitid v Česku, které si autorka na základě dosavadních poznatků ze světa a Evropy pokládá. Výzkumné otázky jsou relevantní a zaměřují se na geografické a demografické aspekty výskytu hepatitid v Česku.

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

Autorka během zpracovávání diplomové práce využila množství odborné literatury, zejména pak zahraniční, se kterou řádně pracuje. První dvě kapitoly (etiologie hepatitid a epidemiologie a šíření hepatitid) jsou založeny právě na rešerši odborné literatury a vychází z nich následná formulace výzkumných otázek.

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

Empirická část diplomové práce je založena na kvantitativní analýze dat o incidenci hepatitid v Česku za roky 2000–2019. Tato data byla získána v regionálním členění okresů, což umožnilo provedení prostorových analýz, které by pro úroveň krajů postrádaly smysl. Konkrétně se jedná o analýzy globální a lokální prostorové autokorelace. Před vlastní analýzou byla data rozčleněna do časových období na základě jasně formulovaného postupu a byla provedena jejich standardizace. Veškeré metodické postupy jsou v diplomové práci popsány, nicméně ne vždy zcela srozumitelně (viz kapitola 5.2 o standardizaci dat).

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

Provedené analýzy jsou jasně navázány na formulované výzkumné otázky s cílem získat argumenty pro jejich řádné zodpovězení.

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

Kromě dílčích výsledků v analytických kapitolách shrnuje autorka hlavní závěry práce v rámci diskuze, kde velmi podrobně a v kontextu dosavadních zjištění z odborné literatury zodpovídá výzkumné otázky.

2. Formální náležitosti práce (zatrhněte Vaši volbu)

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

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

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

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

Diplomová práce je z formálního hlediska zpracována kvalitně, při bližším pohledu by bylo možné některé grafické prvky vylepšit a některé věty lépe slohově navázat. Na několika místech v textu se také bohužel vyskytují překlepy (například poslední věta „Tvrdím si však tvrdit...“).

3. Souhrn

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

Diplomovou práci hodnotím velmi kladně, neboť autorce se podařilo vhodně a kvalitně propojit teoretickou část založenou na rešerši odborné literatury s vlastním empirickým výzkumem založeným na analýze sekundárních dat. Diplomová práce má zároveň praktický výstup, kterým je on-line mapová aplikace zobrazující regionální diferenciaci výskytu hepatitid, a přináší mnohá zajímavá zjištění.

Autorka postupovala při tvorbě diplomové práce velmi svědomitě a krok po kroku promýšlela jednotlivé fáze analýzy a finálního zpracování. Potřeba je vyzdvihnout, že autorka při zpracovávání diplomové práce prokázala vysokou úroveň v mnoha dovednostech (práce s literaturou, příprava a analýza dat, kartografické zpracování a práce s GIS), které získala či dále prohloubila v rámci svého magisterského studia.

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě.

Otázky k obhajobě

Jaké mají podle Vašeho názoru získané analytické výsledky (a vytvořená mapová aplikace) praktické využití? Pro koho a jak mohou být využitelné?

Datum: 3. 9. 2021

Autor posudku: RNDr. Pavlína Netrdová, Ph.D.

Podpis: