

Posudek vedoucího diplomové práce

Aleš Urban: Vliv teplotních extrémů na hospitalizace s onemocněním oběhové soustavy

Předložená práce se zabývá vlivem teplotních extrémů na nemocnost a úmrtnost na onemocnění oběhové soustavy ve 2 vybraných regionech ČR s odlišným zastoupením městské a venkovské populace. Tato problematika dosud nebyla v podobném rozsahu (s využitím kompletních databází hospitalizací a úmrtí v daných regionech, pokrývajících relativně dlouhé období 1994-2009) v ČR ani ve střední Evropě studována. Jedná se o ne zcela tradiční a výrazně mezioborové téma, což sebou může přinášet i zvýšené nároky na diplomanta. V tomto případě to platilo beze zbytku mj. proto, že použité datové soubory byly připravovány teprve v průběhu řešení práce a bylo třeba iterativně řešit otázku jejich kvality, standardizace a jak nejlépe dostupná data pro účely práce využít (členění na skupiny populace, diagnózy, výběr regionů apod.). Už z použitých dat je přitom zřejmé, že diplomant využil možnosti výrazně rozšířit záběr práce oproti původnímu zadání. Toto rozšíření spočívalo jednak ve zpracování a srovnání výsledků pro hospitalizace a úmrtnost na nemoci oběhové soustavy (podle zadání mělo jít pouze o hospitalizace), jednak ve zpracování dat v členění na jednotlivé diagnózy a skupiny diagnóz (zadání předpokládalo zpracování pro všechny nemoci oběhové soustavy jako celek). To umožnilo srovnávací analýzu, která může přispět k lepšímu porozumění fyziologickým mechanismům v důsledku tepelného stresu na lidský organismus. Cíle práce byly tedy splněny a překročeny a hlavní výsledky si dle mého názoru zasluhují publikování v odborné literatuře.

K předložené práci nemám větší kritické připomínky a domnívám se, že v některých ohledech má spíše charakter práce disertační než diplomové. Jedná se zejména o způsob práce s odbornou literaturou, kdy diplomant prokazuje velký rozhled po současné mezinárodní literatuře v oboru, získaný samostatným a iniciativním hledáním zdrojů a informací. Zejména bych vyzdvihl, že s odkazy nepracuje mechanicky, ale snaží se dostupné informace systematizovat (např. přehledové tabulky v rešeršní části), nebojí se citované práce kriticky hodnotit (např. opakované „výtky“ k pracím, které zanedbávají vliv epidemií akutních respiračních infekcí), a především je schopen dát relevantní literaturu do souvislosti s vlastními výsledky (ve velmi dobře zpracované a strukturované diskuzi).

Oceňuji také autorovu samostatnost, schopnost vypořádat se i s problematikou, která byla tematicky vzdálená jeho studijnímu zaměření (diskuze jednotlivých diagnóz a fyziologických mechanismů), i postupné zlepšování písemného projevu (přesnější a lépe strukturované vyjadřování ve srovnání s prvotními verzemi textu).

V předložené diplomové práci A.Urban prokázal schopnost samostatně pracovat na zadaném tématu, interpretovat získané výsledky a dát je do kontextu dalších studií. Doporučuji proto práci k obhajobě s návrhem klasifikace výborně.

V Praze 9. 5. 2012

RNDr. Jan Kyselý, Ph.D.