

Posudek školitele na magisterskou diplomovou práci Markety Sglundové „Vztah mezi latentní toxoplazmózou a schizofrenií“

Předmětem uvedené diplomové práce bylo studium vlivu nákazy parazitem *Toxoplasma gondii* na klinický obraz nemocí u pacientů se schizofrenií. Konkrétně, studentka se snažila zjistit, zda subjektivně posuzovaná kvalita života u pacientů ve stádiu remise se liší u osob infikovaných prvokem *Toxoplasma gondii* a osob neinfikovaných. Většina osob byla vyšetřována dvakrát v intervalu jednoho roku, a to pomocí dvou standardních testů, používaných pro tento typ pacientů. Získaná data studentka vyhodnocovala pomocí neparametrických statistických testů, které jsou vhodné pro zpracovávání tohoto typu dat. Kromě vyhodnocování standardních výstupů z testů, podrobila surová data z dotazníků i faktorové analýze a následně sledovala, které z takto získaných faktorů korelují s výskytem toxoplazmózy u pacientů či pacientek. Tento postup se ukázal jako velmi výhodný, neboť pozorované efekty toxoplazmózy byly výrazně silnější, než když se studovaly standardní výstupy z dotazníků. To mimo jiné naznačuje, že mohou existovat určité problémy s českými verzemi obou dotazníků, a že by v budoucnu stálo zato se zabývat jejich validizací.

Diplomantka prokázala rozdíly v subjektivně vnímané kvalitě života infikovaných a neinfikovaných pacientů (především pacientek) jak na začátku studie tak po roce. Ukázala, že infikované pacientky popisují řady aspektů svého života na začátku studie jako lepší, po roce se však jejich hodnocení zhoršuje, možná s návratem kognitivních schopností a realističtějším vnímáním situace. U infikovaných pacientů je kvalita života vnímána jako horší jak na začátku, tak po roce. V poslední části práce se diplomantka pokusila využít moderní techniku rozhodovacích stromů pro diagnostiku toxoplasmové nákazy na základě výsledků získaných pomocí dotazníků. Ukázalo se, že tato metoda je příliš hrubá, přesněji řečeno, že počet pacientů v tréninkovém souboru je nejspíš příliš nízký, aby použitá metoda mohla s rozumnou jistotou vytipovat nakažené a nenakažené pacienty. V každém případě získané výsledky diplomové práce opět potvrdily, že schizofrenie asociovaná s latentní toxoplazmózou vykazuje výrazně odlišný klinický obraz, než schizofrenie u nenakažených pacientů. Stejně jako v případě pozitivních příznaků schizofrenie a anatomických či histologických změn na mozku pacientů, i v případě subjektivně vnímané kvality života se ukázalo, že u infikovaných pacientů má schizofrenie horší průběh.

Diplomantka pracovala samostatně a iniciativně a odvedla solidní kus práce, na který bude možné dále navazovat. Data byla vyhodnocena odpovídajícím způsobem a závěry vyvozené ze získaných výsledků jsou dobře podložené. Práce je sepsána kvalitně a podle mého názoru splňuje všechny požadavky kladené na tento typ prací. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Prof. RNDr. Jaroslav Flegr, CSc.

V Praze 1.6. 2014