

Posudek diplomové práce

Bc. Martin Čihák: Alzheimerovský profil v neuropsychologické baterii UDS. Posudek oponenta diplomové práce FF UK, Praha 2021

Autor se ve své práci zabýval profilem u pacientů s Alzheimerovou nemocí při použití neuropsychologické baterie UDS. Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. Celkově je práce velmi pěkná, proto je i posudek relativně stručný.

V teoretické části autor nejprve představil Alzheimerovu chorobu včetně symptomatologie a průběhu. Poté pokračoval s mírnou kognitivní poruchou a následně představil baterie UDS 2.0 a 3.0. Teoretická část byla dobře napsaná, autor správně cituje. V práci bych ocenil nějakou přehledovou tabulku srovnávající UDS 2.0 a 3.0 včetně odkazů na případné české validizační studie pro jednotlivé testy použité v bateriích (např. u TMT mi chyběl odkaz na českou studii).

V praktické části autor zkouší na baterii UDS 2.0 predikovat, zda se jedná o pacienta s AN nebo o zdravou kontrolu. Autor analýzy prováděl pro dvě různé definice pacientů s AN a porovnává výsledky obou predikcí. Autor využil stepwise přístupu, tedy systematickém přidávání prediktorů do modelu včetně porovnávání vzniklých modelů. Tato část je také kvalitně zpracovaná – autor správně používá statistické nástroje a reportuje výsledky včetně velikostí efektů. V této části je vidět jistý spěch – autor používá vícero druhů formátování tabulek, což působilo rušivě, grafy byly různě velké, což opět mírně degradovalo jinak kvalitní zpracování. V práci bych také ocenil detailnější popis použitých statistik, zejména u velikostí efektů to chybělo úplně. Jediná věc, kterou jsem v práci postrádal, je porovnání jednotlivých proměnných u pacientů s AN a bez AN (např. tabulka 9) včetně korekce na vícečetné porovnání. Práce se má zabývat porovnání profilů a toto srovnání bych tedy v práci očekával).

Otázky na obhajobu:

- Proč nebyla použita novější baterie UDS 3.0?
- Je multiple imputation vhodnou metodou v případě výsledků AVLT? Procenta chybějících dat jsou v některých případech opravdu vysoká

Celkově práci **doporučuji k obhajobě** a navrhuji známku **Výborně**.



V Praze 21.5.2022

Mgr. et Mgr. Filip Děchtěrenko, Ph.D.