

**Abstrakt:**

Tato bakalářská práce se zaměřuje na využití čichového deficitu v neuropsychologické diagnostice Alzheimerovy nemoci. Práce nejprve v rámci teoretické části stručně shrnuje poznatky týkající se neuropsychologické diagnostiky Alzheimerovy nemoci, zdůrazněna jsou zejména nová diagnostická kritéria a využití různých druhů biomarkerů. Poté je podrobněji rozvíjeno téma čichového deficitu jakožto časného biomarkeru Alzheimerovy nemoci se zaměřením na možnosti olfaktometrie pomocí psychofyzických subjektivních testů. Důraz je zde kladen na možnou kognitivní podmíněnost některých čichových testů, zejména testu čichové identifikace.

Problému kognitivní náročnosti čichových testů se věnuje i část výzkumná, kde je navržena studie možných kognitivních korelátů testu čichové identifikace. Pro tyto účely byl konkrétně zvolen test čichové identifikace ze sady Sniffin' Sticks a neuropsychologická testová baterie Uniform Data Set. Nejpravděpodobnějšími kandidáty na kognitivní koreláty čichového testu jsou testy zaměřené na fatické funkce, zejména Boston Naming Test měřící schopnost pojmenovávání. Navrhovaný výzkum je postaven na kontrole vlivu kognitivních deficitů na test čichové identifikace pomocí vícestupňové regresní analýzy.

**Klíčová slova:**

Alzheimerova nemoc, čichový deficit, čichový test, neuropsychologická diagnostika