

ABSTRAKT BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno: Lenka Macková

Vedoucí práce: Bc. Alice Oktábcová

Oponent práce:

Název bakalářské práce: **Trénink kognitivních funkcí po poškození mozku s využitím Vienna Test System Schuhfried**

Abstrakt bakalářské práce:

Poškození mozku představuje velké zatížení v naší společnosti a jedním z následků poškození mozku je porucha kognitivních funkcí. Kognitivní funkce jsou nezbytné pro soběstačnost a participaci člověka v životě. Cílem této bakalářské práce je popsat využití počítačového programu CogniPlus od společnosti Vienna Test System Schuhfried pro trénink kognitivních funkcí u pacientů po poškození mozku. Teoretická část poskytuje informace o problematice poškození mozku a jeho následků a popisuje kognitivní funkce a jejich poruchy. Dále jsou v této části popsány možnosti neurorehabilitace a neuropsychologie a je zde popsána role ergoterapie v tréninku kognitivních funkcí. Závěr teoretické části je zaměřen na využití počítačových programů a na jejich výhody a nevýhody a v poslední řadě je zde uveden podrobný popis počítačového programu CogniPlus. Praktická část je zaměřena na možnost použití počítačového programu CogniPlus pro trénink kognitivních funkcí u pacientů po poškození mozku. Praktická část práce obsahuje 2 kazuistiky. S každým pacientem bylo provedeno 10 tréninků na CogniPlusu v období 2 měsíců jednou a dvakrát týdně. Před a po sérii terapií byly s pacienty provedeny kognitivní testy pro zhodnocení stavu kognitivních funkcí.

Klíčová slova:

poškození mozku, trénink kognitivních funkcí, ergoterapie, počítačový program, počítačem asistovaný trénink, CogniPlus