

Abstrakt bakalářské práce

Jméno autorky: Tereza Bárdyová

Vedoucí práce: MUDr. Yvona Angerová, Ph.D., MBA

Název bakalářské práce: Vliv aplikace botulotoxinu na změnu stereotypu chůze u pacientů po poškození mozku se spastickou dystonií

Abstrakt bakalářské práce:

Tématem bakalářské práce je ověřit možnost ovlivnění stereotypu chůze pacientů se spastickou dystonií botulotoxinem. Práce sestává z části teoretické a praktické.

Teoretická část se skládá z rešerše odpovídajících literárních zdrojů, na jejichž základě jsou stručně vysvětleny základní pojmy dané problematiky, kterými jsou svalový tonus, spasticita, spastická dystonie, botulotoxin, chůze. Součástí teoretického shrnutí jsou také škály popisující svalový tonus (Ashworthova škála, Tardieuho škála a hodnocení spasticity dle Gracies) a rovněž testy hodnotící stereotyp chůze (Hodnocení rovnováhy a chůze dle E. Tinetti, 10 metrový test, 2 minutový test, Timed Up and Go, Rivermeadské vizuální posouzení chůze).

V praktické části jsou obsaženy kazuistiky dvou pacientů trpících spastickou dystonií, kteří byli sledováni v průběhu jednoho cyklu aplikace botulotoxinu. V pravidelných intervalech byla těmto pacientům měřena míra a charakter spasticity a pomocí vybraných testů porovnáván stereotyp chůze v jednotlivých fázích působení botulotoxinu. Na základě takto získaných výsledků byl vyhodnocen výsledný efekt této látky na stereotyp chůze.

Klíčová slova: svalový tonus, spasticita, spastická dystonie, botulotoxin, stereotyp chůze, hodnocení chůze