

Abstrakt:

Tato práce se zaměřuje na ergoterapii u pacientů po aplikaci botulotoxinu do horní končetiny. Cílem této práce bylo zhodnocení a porovnání vývoje funkční nezávislosti u pacientů po získaném poškození mozku.

Výzkumu se zúčastnilo celkem dvacet pacientů, kteří byli rozděleni do dvou skupin po deseti osobách. Obě skupiny absolvovaly aplikaci botulotoxinu, přičemž experimentální skupina A podstoupila ergoterapii, kontrolní skupina B měla běžnou rehabilitaci v domácím prostředí bez ergoterapeutické intervence po dobu 12 týdnů dle dohody o reedukačním programu spastické parézy, tzv. GSC. Program skupiny A zahrnoval nad rámec běžné rehabilitace ambulantní ergoterapii, kam pacienti docházeli 2 krát týdně po dobu 4 týdnů. Následně obdrželi domácí program po dobu 8 týdnů, během kterého se dostavili na ergoterapii na 2 kontrolní vyšetření.

Všichni účastníci byli hodnoceni pomocí Globálního subjektivního sebehodnocení, které je zaměřené na spasticitu. Dále pomocí Funkční míry nezávislosti a modifikovaného Frenchayského testu paže. U experimentální skupiny s ambulantní ergoterapií proběhlo mimo jiné i Kanadské hodnocení výkonu zaměstnávání, na jehož základě byly stanoveny cíle a plány terapie.

Porovnáním vývoje jednotlivého testování výzkum prokázal zlepšení rozdílu hodnot experimentální skupiny pacientů s ergoterapií ve funkční motorice horní končetiny. Naměřené p-hodnoty významnosti této skupiny byly statisticky vyšší ve vstupním a kontrolním vyšetření (0,001) a mezi vstupním a výstupním vyšetřením (0,006). V průběhu kontrolní a výstupního vyšetření nenastal statisticky významný rozdíl mezi skupinami (0,492). Rozdíl zlepšení hodnot obou skupin byl statisticky významný ve prospěch experimentální skupiny také v subjektivním sebehodnocení spasticity. Naměřená p-hodnota významnosti byla statisticky vyšší ve vstupním a kontrolním vyšetření (0,017) a dále mezi vstupním a výstupním vyšetřením (0,001). V průběhu kontrolního a výstupního vyšetření však nenastal rozdíl hodnot (0,234). V porovnání údajů funkční soběstačnosti nebyl shledán statisticky významný rozdíl mezi oběma skupinami (0,115). Tento výzkum potvrdil, že botulotoxin v kombinaci s ergoterapií ukazuje potencionálně lepší výsledky u dospělých pacientů po získaném poškození mozku.

Klíčová slova:

Botulotoxin, dospělý pacient, ergoterapie, spasticita, získané poškození mozku