

Souhrn

Cíl

Hlavním cílem disertační práce je zhodnotit vhodnost konzervativní léčby s použitím softwarového ortopticko - pleoptického programu u nově vzniklé diplopie při paretickém strabismu u dospělých pacientů.

Dalším cílem je specifikace klinických jednotek a etiologií, kde je indikována tato forma rehabilitace binokulárních funkcí.

Soubor a metodika

Soubor tvořilo 86 dospělých pacientů (33 rehabilitujících – studijní skupina, 53 nerehabilitujících – kontrolní skupina) s náhle vzniklou okohybnou poruchou a diplopií. Příčinou okohybné poruchy byla cévní mozková příhoda, kraniocerebrální poranění nebo vaskulární onemocnění. U všech pacientů bylo provedeno komplexní oční a ortoptické vyšetření s objektivizací okohybné poruchy a diplopie na Lancasterově plátně (kontrolní soubor) a Hessově plátně (studijní soubor). Sledovací doba byla u obou skupin v intervalu od 3 do 6 měsíců.

Výsledky

Průměrné procentuální zlepšení horizontální úchyly strabismu u pacientů s postižením n. VI na jednom oku bylo 96,8 % ($P \leq 0,01$) ve studijní skupině, 28,1 % ($P \leq 0,00001$) v kontrolní skupině, s postižením n. III a n. IV na jednom oku 73,7 % ($P \leq 0,0008$) ve studijní skupině, 36,3 % ($P \leq 0,05$) v kontrolní skupině. Průměrné procentuální zlepšení vertikální úchyly strabismu u pacientů s postižením n. III a n. IV ve studijní skupině bylo 43,5 % ($P \leq 0,002$), v kontrolní skupině 19,9 % ($P \leq 0,04$).

Závěr

Studie prokázala vyšší procento zlepšení velikosti úchyly strabismu a deficitu hybnosti u dospělých rehabilitujících pacientů ve srovnání se spontánní částečnou úpravou okohybné poruchy u pacientů bez léčby. Domácí rehabilitace za pomoci speciálně upraveného softwaru se jeví jako vhodný doplněk ke klasické léčbě ve formě pleopticko – ortoptických cvičení, která mají nezastupitelné místo v rehabilitaci okohybných poruch nejrůznější etiologie.