

Tato práce si klade za cíl zhodnotit okamžitý účinek elektrostimulace dle Jantsche na spastickou parézu flexorů zápěstí a prstů ruky vzniklou následkem cévní mozkové příhody. V teoretické části byla provedená krátká rešerše moderních poznatků o cévní mozkové příhodě, syndromu spastické parézy a fyzikální terapii v léčbě spasticity s užším zaměřením na elektroterapii s antispastickým účinkem. Praktická část obsahuje kasuistiku pacienta, u kterého byla v rámci hospitalizace prováděna elektrostimulace dle Jantsche každý všední den - celkem 8x. Pacient byl vyšetřován před a neprodleně po elektrostimulaci. Vyšetření vycházelo z *Klinického hodnocení spasticity v pěti krocích* dle Graciese. Pro účel rychlého a kvalitního zhodnocení spasticity byly z vyšetření dle Graciese vybrány tyto parametry: pomalý pasivní (Xv1) a aktivní (XA) rozsah pohybu a pasivní rychlý rozsah pohybu hodnotící stupeň zárazu neboli catch (Xv3). Následně byly z naměřených hodnot dopočítány úhel spasticity (Xv1-Xv3) a koeficient spasticity $((Xv1-Xv3)/Xv1)$. Ze získaných dat vyplývá, že elektrostimulace dle Jantsche má okamžitý vliv na snížení spasticity jak flexorů zápěstí, tak prstů. Vliv na aktivní rozsah pohybu se prokázal pouze u elektrostimulace flexoru palce. U zápěstí a ostatních prstů ke změně aktivního rozsahu pohybu nedošlo.