

ABSTRAKT:

Název práce:

Srovnávací kineziologická analýza jízdy na vozíku a plazení.

Cíle práce:

Cílem práce je porovnání zapojování vybraných svalů pletence ramenního při jízdě na vozíku a při plazení.

Metoda:

Povrchové elektromyografické měření v kombinaci s plošnou kinematografickou analýzou pomocí synchronizovaného videozáznamu.

Výsledky:

Podářilo se prokázat odlišný charakter pohybové činnosti mezi jízdou na vozíku a plazením. Byl naměřen odlišný timing zapojování vybraných svalů mezi těmito aktivitami. Nebyl prokázán přirozeně lokomoční charakter při jízdě na vozíku.

Klíčová slova:

Jízda na vozíku, plazení, pletenec ramenní, povrchová elektromyografie, kinematická analýza.