

Abstrakt

Cíl práce: Tato diplomová práce se zabývá korelací mezi laterální preferencí dolních končetin a kvalitou senzomotorické kontroly. Snažíme se ověřit, zda existuje stranový rozdíl v kvalitě senzomotorické kontroly na dolních končetinách a zda tento rozdíl koreluje se stranovou preferencí dolních končetin.

Metodika: Na souboru 18 probandů jsme testovali somatosenzorický systém (dvoubodovou diskriminaci, grafestezii, palestезii, statestезii a kinestезii) a pomocí dotazníku zjišťovali stranovou preferenci dolních končetin.

Analýza dat: Naměřená data jsme analyzovali prostřednictvím párového t-testu. Při testování statistických hypotéz jsme zvolili hladinu významnosti $p = 0,05$.

Výsledky: Nepodařilo se prokázat žádný statisticky signifikantní rozdíl v senzomotorické kontrole na dolních končetinách. Není tedy možné určit rozdíl v senzomotorické kontrole vzhledem k preferenci dolních končetin.

Závěr: Na dolních končetinách se neprojevuje stranový rozdíl v senzomotorické kontrole.