

ABSTRAKT

Název práce: Srovnání vybraných vyšetřovacích metod nohy

Title of work: The comparison of selected methods used in the examination of the foot

Cíl práce: Cílem práce je podat přehled o způsobech získávání plantogramu, včetně jeho hodnocení, popsat výhody i nevýhody jednotlivých systémů a využití těchto přístrojů v praxi i ve výzkumu. Dalším cílem je porovnat plantogramy získané plantografem a Footscanem.

Metoda: Rešeršní zpracování příslušného tématu. V druhé části práce následuje snímání plantogramů plantografem a Footscanem při chůzi z obou dolních končetin u osmi osob. Pořízené snímky byly vyhodnoceny třemi metodami pro hodnocení podélné nožní klenby (Chippaux – Šmiřák, Godunov, Sztriter – Godunov). Získaná data byla vzájemně porovnána a byla stanovena korelace výsledků těchto vyšetřovacích metod.

Výsledky: Práce přinesla náhled na některé z možností vyšetření nohy. Poukázala na rozdíly v jednotlivých principech získávání plantogramu a vhodnost jejich použití v určitých případech. Při srovnání plantogramů pořízených Footscanem a plantografem se zjistilo, že Footscan má tendence pořizovat plantogramy odpovídající vyššímu podélnému klenutí nohy a plantární tlaky podceňovat. Shodně ohodnocených plantogramů pořízených oběma přístroji bylo 27.08 %. Průměrný rozdíl v zobrazení plantogramů použitými přístroji se pohyboval od 0.81 do 2.19 stupňů v závislosti na zvolené metodě hodnocení. Zobrazení lokalizace maximálního plantárního tlaku se jevílo u obou přístrojů jako souhlasné.

Klíčová slova: noha, plantární tlak, plantogram, pedobarogram, klenba nohy.