

Diplomová práce "Analýza distribuce tlaků chodidla ve stoji a chůzi u osob s diagnózou calcar calcanei před terapií a po terapii rázovou vlnou" je teoreticko -empirickou případovou studií. Teoretická část pojednává o kineziologii a funkci nohy, věnuje se posturální stabilitě systému, řízení, analýze fyziologické chůze a plantární distribuci tlaků ve stoji a při chůzi. Dále jsou zpracovány poznatky o ostruže patní kosti a možnosti její léčby. Teoretickou část uzavírá souhrn poznatků o terapii rázovou vlnou, výhodách! nevýhodách, indikacích i kontraindikacích. Empirická část práce se zabývá ověřováním vlivu terapie rázovou vlnou na stoj a chůzi u pacientů s diagnózou calcar calcanei. Hlavním předmětem výzkumu bylo sledování změn v distribuci tlaků chodidla ve stoji a při chůzi u pacientů s ostruhou patní před terapií a po terapii rázovou vlnou.