

ABSTRAKT

- Název:** Komparace bioimpedančních metod měření tělesného složení u osob s míšní lézí
- Cíle:** Cílem diplomové práce bylo analyzovat a porovnat rozdíly v diagnostice celkové tělesné vody, tukuprosté hmoty a tělesného tuku mezi multifrekvenčními bioimpedančními přístroji InBody S10 a Bodystat Quadscan 4000 ve skupině osob s míšní lézí.
- Metody:** Výzkumu se zúčastnilo celkem 17 osob (8 žen a 9 mužů) ve věku od 28 do 64 let s diagnózou kompletní a nekompletní míšní léze. Tělesné složení probandů bylo měřeno multifrekvenčními bioimpedančními přístroji Bodystat Quadscan 4000 a InBody S10 v tomto pořadí s odstupem několika minut. Měření bylo realizováno vždy na stejném pracovišti za stejných podmínek.
- Výsledky:** V kompletním souboru byly zjištěny signifikantní rozdíly mezi výslednými hodnotami celkové tělesné vody, tukuprosté hmoty a tělesného tuku z přístrojů InBody S10 a Bodystat Quadscan 4000. Porovnáním výsledků tělesného složení v závislosti na pohlaví byly prokázány signifikantní rozdíly ve stanovení vybraných parametrů tělesného složení mezi přístrojem InBody S10 a Bodystat Quadscan 4000 pouze v subsouboru mužů nikoli v subsouboru žen.

KLÍČOVÁ SLOVA

Tělesná kompozice; poranění míchy; komponenty tělesného složení; parametry tělesného složení, tukuprostá hmota; tělesný tuk; celková tělesná voda