

Cílem této práce bylo shrnout poznatky o problematice kardiovaskulárního systému u pacientů s míšní lézí. A posoudit vliv tréninku v přístroji Lokomatu, využívajícího závěsu a pohyblivého chodníku, na tento systém. V praktické části práce bylo provedeno měření tepové frekvence a krevního tlaku při terapii v Lokomatu tetraparetického a paraparetického pacienta. Tepová frekvence se zvyšovala paralelně se zvětšováním zátěže a po jejím skončení se přibližně po 5 minutách ustálila. To naznačuje, že terapie na tomto přístroji představuje dynamickou fyzickou zátěž a může být použita ke zlepšení rehabilitačního procesu i celkové kondice pacienta.