

Cílem diplomové práce „Ovlivnění respiračních parametrů koaktivací bránice s ostatními svaly trupu“ bylo konfrontovat dosavadní poznatky a souvislosti mezi posturální a dechovou motorikou, propojení těchto funkcí z hlediska řízení centrálním nervovým systémem a jejich zařazení do funkce během ontogeneze. Funkčním vyšetřením pohybové soustavy, spirometrickým a spiroergometrickým vyšetřením byl posouzen vliv dechového vzoru na respirační funkce a na souvislost mezi posturálním a dýchacím systémem v rámci patologie dechové funkce. Studie probíhala na souboru probandů, kteří byli vybráni na základě spirometrického a spiroergometrického vyšetření. Vybraní jedinci měli některé spirometrické parametry na hranici normy nebo mimo normu referenčních hodnot.