

Duchennova svalová dystrofie je progresivní svalové onemocnění. Toto závažné onemocnění postihuje kromě pohybového systému také respirační systém. Dýchací systém patří mezi jeden z nejvíce ovlivněných systémů. Rizika respiračních obtíží se zvyšují se zhoršujícím se stavem v důsledku svalové slabosti. Práce je zaměřena na léčbu respiračního systému. Cílem léčby je včasná prevence a řešení komplikací. Mezi tyto komplikace jsou řazeny kromě skoliózy a kardiálních problémů hlavně neefektivní kašel, noční hypoventilace, nepravidelné noční dýchání a selhání respiračního systému i v denní dobu. Cílem respirační fyzioterapie je udržet správnou funkci plic po co nejdelší dobu a zvolit správný postup rehabilitace v návaznosti na zhoršujícím se stavu pacienta. Intervence vhodné pro pacienty s DMD jsou techniky ke zvýšení plicního objemu, techniky manuálního a mechanického asistovaného odkašlávání a neinvazivní ventilace. NIV je jedna z upřednostněných způsobů léčby v dnešní době. Další metodou je kontinuální invazivní ventilace a ventilace prostřednictvím tracheostomie. Součástí léčby je udržování hygieny dýchacích cest, která je základem pro jejich průchodnost. Práce obsahuje kazuistiku pacienta s DMD.