

Abstrakt

Morbus Hodgkin (MH) je maligním onemocněním lymfo-retikulárního systému, hlavně u dětí. V současnosti je úspěšnost léčby kolem 90%, dochází však k pozdním následkům vlivem chirurgického zásahu, radioterapie a chemoterapie. Velmi častými problémy jsou vadné držení těla a respirační obtíže. Disertační práce se zabývá možností zlepšit tyto pozdní následky pomocí rehabilitace.

Práce se skládá ze tří studií. První z nich představuje průřezovou studii, která hodnotí soubor 347 pacientů, kteří prošli v letech 1980-1999 léčením ve FN Motol. Údaje pro tuto průřezovou studii byly získány z chorobopisů pacientů. Všichni tito pacienti v remisi MH byli pozváni ke komplexnímu vyšetření. Výsledky tohoto vyšetření posloužily ke korelační studii, která zahrnovala 130 pacientů a představuje druhou část disertační práce. Byla zkoumána souvislost mezi spirometrickými a rehabilitačními parametry. Konečně třetí část disertační práce spočívá v provedení klinického kavaziexperimentu. Při něm bylo deset pacientů s pozdními následky hospitalizováno ve FN Motol a podrobeno intenzivnímu, cílenému týdennímu rehabilitačnímu cvičení. Jsou srovnávány vstupní a výstupní vyšetření těchto pacientů.

Byla nalezena statisticky významná korelace mezi některými spirometrickými a rehabilitačními parametry. Po týdenním cvičení bylo prokázáno statisticky významné zlepšení pohyblivosti kloubů a zkrácení svalů, avšak spirometrické parametry se zlepšily pouze mírně.

Klíčová slova: morbus Hodgkin, pozdní následky, rehabilitace, spirometrie, pletyzmografie

Abstract

Morbus Hodgkin (MH) belongs to the oncological diseases of lymphoma-reticular system manifested mainly in childhood. The success of treatment reaches currently 90 %, however, late effects caused by the surgical treatment, radiotherapy and chemotherapy are frequent. This thesis studies possibility of improvement of these late effects using physiotherapy.

The thesis consists from three parts. The first one represents cross-section study, which is based on the set of 347 patients treated in FN Motol Hospital during the years 1980-1999. Data from medical documentation were used for this study. All of these patients in remission of MH were invited for complex tests. The results of these tests are used for the correlation study covering 130 patients in the second part of the thesis. Finally, the third part of the thesis represents clinical quasi-experiment. Ten patients in remission of MH stayed one week in hospital and they received intensive targeted rehabilitation procedures. Input and output tests of these patients are compared.

Statistically significant correlation between several spirometric and rehabilitation parameters was found. Improvement of joint movements and muscle restrictions were statistically significant after one week intensive rehabilitation, however spirometric parameters improved only slightly.

Key words: morbus Hodgkin, late effects, rehabilitation, spirometry, pletyzmography