

ABSTRAKT BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno, příjmení: Lucie Kremlíková

Vedoucí práce: MUDr. Jaroslava Kyplová, Ph.D., MBA

Oponent práce:

Název bakalářské práce: Využití vysokovýkonného laseru ve fyzioterapii

Abstrakt bakalářské práce:

Tato bakalářská práce se zabývá využitím vysokovýkonného laseru ve fyzioterapii, konkrétně u pacientů s bolestivou či funkční poruchou ramenního kloubu. Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část a jejím cílem je zvýšit povědomí o využití vysokovýkonného laseru ve fyzioterapii a pomocí průzkumu porovnat, zda se liší výsledky terapie s laserem a bez něj u vybraných pacientů.

Teoretická část se věnuje problematice laserů. Přináší informace ohledně základních principů laserů a účinků, indikací a kontraindikací, ale představuje i různé typy laserů a jejich využití. Druhá část se zabývá ramenním kloubem, jeho anatomii, kineziologií i patologií.

Praktická část je založena na průzkumu efektu terapie vysokovýkonným laserem u pacientů s bolestivou či funkční poruchou ramene. Efekt terapie se posuzuje z hlediska bolesti a aktivních rozsahů pohybů. Pacienti jsou rozděleni do dvou skupin (cílová a kontrolní skupina). Výsledky průzkumu přináší informace o pozitivním efektu terapie vysokovýkonným laserem u sledovaných pacientů.

V diskuzi se práce věnuje zhodnocení efektu terapie a faktorům, které tento výsledek mohly ovlivnit. Porovnává rovněž výsledek průzkumu se zahraničními studiemi. V závěru je shrnut přínos této práce a splnění cílů.

Klíčová slova: laser, vysokovýkonný laser, HILT, ramenní kloub