

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce: Využití vysokovýkonného laseru ve fyzioterapii

Jméno studenta: Lucie Kremlíková

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

Práce se zabývá využitím vysokovýkonného laseru u pacientů s bolestivou či funkční poruchou ramenního kloubu. Celkově práce čítá 102 stran, je rozdělena na teoretickou a praktickou část. Teoretická část se zabývá jednak lasery, přináší informace ohledně základních principů, účinků, indikací a kontraindikací, ale představuje i různé typy laserů a jejich využití. Druhá část se zabývá ramenním kloubem, jeho anatomii, kineziologií i patologií. Studentka velmi přehledně a uceleně zpracovala teoretickou část, použila nejnovější literární zdroje, kterých v této poměrně nové problematice není příliš.

Praktická část je založena na průzkumu efektu terapie vysokovýkonným laserem u pacientů s bolestivou či funkční poruchou ramene. Studentka sama pracovala se 14 vybranými pacienty (cílová a kontrolní skupina), u cílové skupiny aplikovala vysokovýkonný laser. Efekt terapie hodnotila z hlediska bolesti a aktivních rozsahů pohybů. Výsledky průzkumu studentka zobrazila pomocí názorných grafů a tabulek, které jsou velmi pěkně zpracovány a potvrzují pozitivní efekt terapie vysokovýkonným laserem u sledovaných pacientů. Výsledky své práce porovnávala se zahraničními studii, kterých zatím vzhledem k nově používané metodě laseroterapie není mnoho.

Studentka k práci přistupovala velmi zodpovědně, splnila cíle práce, své teoretické poznatky uplatnila v praxi, zvládla po zaškolení práci s vysokovýkonným laserem, což jistě uplatní i ve své další praxi. Prokázala znalosti z kinesiologie a dalších fyzioterapeutických oblastí a velmi dobrý přístup k pacientům.

Celkově práci hodnotím jako velmi zdařilou po formální i obsahové stránce. Jedná se o metodu i mezi odborníky ne příliš doposud známou a práce by mohla být použita i jako doporučení pro využití této terapie při léčbě ramenního kloubu, která bývá obvykle problematická a dlouhodobá.

Otázky k obhajobě:

1. Jaký efekt má vysokovýkonný laser u Impingement syndromu ?
2. Jakou představu o působení vysokovýkonného laseru měli pacienti?

Klasifikace: výborně

V Praze 14.5.2018

Podpis :

