

Název: Funkce fyzikální terapie při komplexní rehabilitaci v rámci evidence based medicine.

Autor: MUDr. Lucie Ondruszová.

Vedoucí BP: Doc. MUDr. Jan Kálal, CSc.

Rozsah: 62 stran, 38 citací, z toho 15 cizojazyčných, 11 citací je z internetu.

Typ práce: Rešerše

Název bakalářské práce (BP) slibuje, že čtenář získá informace o dvou zajímavých tématech. Tedy nejen o samotné roli fyzikální terapie v komplexní rehabilitaci, ale také o tom, jak by její význam měl být zpracován, aby vyhovoval požadavkům evidence based medicine.

Po krátkém úvodu následují kapitoly Cíle práce a Hypotézy, ve kterých autorka vymezuje zaměření BP na souhrn poznatků o elektrofyziologii neuromuskulárního systému a o lézích periferních nervů. Téma fyzikální terapie v nich redukuje na rešerši o elektrostimulaci. Cíle a hypotézy však neformuluje jasně a stručně. Stylem, kterým jsou rozepsány se hodí spíše do úvodu nebo diskuse.

V části BP nazvané Teoretická část obecná jsou detailně zpracovány poznatky o membránových akčních potenciálech, o elektrofyziologii neuromuskulárních struktur a dráždivosti těchto tkání elektrickými proudy používanými v impulzoterapii. Souhrnu však chybí provázanost s praktickým využitím těchto poznatků i to, jakým způsobem je lze využít k objektivizaci efektu elektroterapie.

Text pokračuje Teoretickou částí speciální, ve které je popsán klinický obraz postižení periferních nervů. Jsou zde podrobně rozebrány jednotlivé typy lézí a jejich diagnostika. Může tak sloužit jako učební text neurologie. V BP fyzioterapeuta bych však očekával, že bude následovat stejně podrobný popis rehabilitačních přístupů v terapii těchto lézí. Těm je věnována pouze jedna strana. Chybí také kazuistika, ve které by autorka ukázala, jakým způsobem se jí v praxi osvědčil objektivizační potenciál I/t křivky a elektrostimulace.


V Diskusi jsou citovány výsledky několika studií zkoumajících různé přístupy v terapii periferních paréz. Většina z osmi použitých studií však přímo nesouvisí s teoretickou částí. Navíc jsou seřazeny nahodile a bez logické provázanosti. Diskutovány mají být výsledky BP, v tomto případě poznatky získané rešerší a rozepsané v teoretické části. Toto kritérium autorčina diskuse nesplňuje, kapitola výsledků rešerše v její práci chybí.

BP je souborem kvalitně zpracovaných seminárních prací na téma elektrofyziologie a léze periferních nervů. Jako celek se však minula s názvem práce, funkcí fyzikální terapie při komplexní rehabilitaci v rámci evidence based practise se zabývá jen okrajově a nepřináší žádný konkrétní výstup aplikovatelný v praxi fyzioterapeuta.

Doporučuji k obhajobě.

V Praze 11. 5. 2008

Mgr. Bronislav Schreier



Otázky k obhajobě:

1. Které poznatky o dráždivosti nervů a svalů elektrickými impulzy lze využít k objektivizaci elektroterapie a jak?
2. Jak si vysvětlujete, že elektrostimulace m. quadriceps fem. přispěla k ústupu příznaků dušnosti u pacientů s CHOPN? Lze toho dosáhnout i stimulací jiných svalů?