

Oponentský posudek magisterské diplomové práce

Název: Ovlivnění bolesti u popálenin transkutánní elektrickou neurostimulací

Diplomantka: Bc. Renata Loukotová

Vedoucí práce: MUDr. Jan Vacek

Oponent: Doc. MUDr. František Helcl, CSc.

Celková charakteristika. Předložená diplomová práce má rozsah 63 stran, z čehož 53 je vlastní text. Ten je doplněn 10 obrázky, 3 grafy a 7 tabulkami. Literatura čítá dle autorky celkem 43 odkazů. Z nich 31 je z českého a slovenského písemnictví, 12 z angloamerických a 2 z německých zdrojů. (V číslování je chyba, odkazů je celkem 45).

Práce je rozčleněna do 13 kapitol (Úvod, Kůže, Popáleninové trauma, TENS - Transkutánní elektrická neurostimulace, Bolest, Cíle a hypotézy, Metodika práce, Výsledky, Diskuse, Závěr, Použité zkratky, Seznam použité literatury a Přílohy). V poměrně rozsáhlé obecné části jsou krátce, ale dostatečně výstižně objasněny všechny základní pojmy.

Cílem práce bylo zhodnocení efektu fyzikální analgetické metody transkutánní elektrické neurostimulace (TENS) u bolestí při rozsáhlé popálenině v subakutním období. Probandem byl muž ve věku 31 let, který utrpěl popáleniny 12% povrchu těla, z čehož 3% byly popáleniny 3. stupně. Ty byly léčeny chirurgicky (kožními autotransplantáty). TENS byla aplikována 32 dní po uvedené operaci. Pacient absolvoval celkem 15 analgetických sezení.

Efekt léčby byl hodnocen pomocí vizuální analogové škály (VAS) a také dotazníkem SF-MPQ. Výsledek použití této analgetické metody byl příznivý. Došlo ke snížení intenzity vnímání bolesti, ke zlepšení hybnosti postiženého loketního kloubu, ke snížení tuhosti jizvy a ke zmenšení otoku. V souhrnu se tak zlepšil i celkový životní pocit nemocného. Práce tak prokázala (u tohoto jednoho nemocného) příznivý efekt použití TENS v popáleninové medicíně.

Práce se mi jako neurochirurgovi líbila. Zažil jsem totiž osobně nadšení i skepsi při užití této metody v průběhu 80. let minulého století. K hodnocené práci mám tyto **připomínky**:

1. V číslování použité literatury je na str. 63 chyba (35, 36, 35, 36, 37), takže celkový počet pramenů je 45 a nikoliv 43.

2. Práce je stručná, ale výstižná, což je třeba pochválit. Její téma je zajímavé a přínosné pro specialisty mnoha oborů.
3. Způsob citování článků z časopisů je poněkud neobvyklý – nejdříve jsou uvedeni autoři, pak název časopisu, dále název článku a nakonec číslo časopisu, rok vydání a stránky.

Závěr. Předložená práce Bc. Renaty Loukotové dle mého názoru splňuje požadavky na magisterskou diplomovou práci. Proto ji **doporučuji** komisi pro SZZK k obhajobě a navrhuji hodnocení *A*

V Praze dne 22. dubna 2006.

František Helcl

Doc. MUDr. František Helcl, CSc.
Katedra fyzioterapie FTVS UK v Praze