

Oponentský posudek diplomové práce

Diplomant: **Dagmar Talová**
Vedoucí práce: PhDr. Ingrid Špringrová, PhD.
Oponent: MUDr. David Pánek

Předložená diplomová práce na téma „**Ovlivnění hyperaktivního močového měchýře stimulací n.tibialis**“ je zpracována za použití 38 citovaných pramenů na 74 stranách textu a doplněna 3 stranami příloh – seznam obrázků, tabulek, grafů a dotazníkem hodnotící hyperaktivní močový měchýř.

Práce je systematicky, v souladu s požadavky na diplomové práce, členěna do 6 kapitol. Autorka si klade za cíl seznámit obecně s problematikou diagnostiky a léčby urgentní inkontinence a současně v experimentální části práce ověřit, zda dvanácti týdenní Stollerova aferentní neurostimulace dokáže ovlivnit aktivitu detruzoru močového měchýře. Vychází z hypotézy, která předpokládá, že opakovaná neurostimulace n.tibialis sníží aktivitu detruzoru močového měchýře, zvýší kapacitu močového měchýře a bude mít dlouhodobý efekt na urgentní inkontinenci.

V *teoretické části* práce je na 35 stranách velmi přehledně popsána anatomie dolních močových cest a pánevního dna ženy, fyziologie mikce, diagnostika v urogynekologii, definice a klasifikace inkontinence moči a základní alternativy konzervativní léčby hyperaktivního močového měchýře. Zvláštní pozornost je pak věnována principu Stollerovy aferentní neurostimulace n. tibialis posterior (SANS), která je technikou použitou v experimentální části práce. V teoretické části práce prokázala autorka dobrou schopnost ve zpracování odborných pramenů a svoji systematickost.

K této části diplomové práce mám následující připomínky a dotazy:

Str. 38 kap. 1.4.5.:

Zařadila jste zde kapitolu s názvem *Terminologické novinky*, které byly navrženy ICS v roce 2002 - myslím si, že to v současné době již novinky nebudou, buď se jedná o současnou klasifikaci nebo nebyla odbornou společností přijata.

Str. 39 kap. 1.5.:

Uvádíte jako další možnost terapie využití biostimulačního laseru – jaká je účinnost této terapie? A současně by mě zajímalo, zda-li se klinicky používá v léčbě urgentní inkontinence magnetostimulace?

Str. 41 kap. 1.6.1.:

Používáte spojení „*pravý boom*“ – myslím si, že je vhodnější používat jiný výraz.

Praktická část práce je zpracována systematicky a přehledně. K ověření hypotéz byl použit soubor 7 pacientek, u kterých byla provedena dvanácti týdenní Stollerova aferentní neurostimulace. Ověření účinnosti bylo provedeno pomocí vstupního a kontrolního urologického, urodynamického vyšetření a vyplněním dotazníku OAB V8 . Doplnující soubor tvořilo 32 pacientek, které v uplynulých 4 letech SANS podstoupilo. Tyto pacientky odpověděly pouze na jednoduchý dotazník o 4 bodech. Získaná data byla následně vyhodnocena a použita v závěrečné diskusi.

K této části diplomové práce mám následující připomínky a dotazy:

Str. 45 kap. 3.2.:

SANS je invazivní terapeutickou metodou

Kdo tuto terapii prováděl a zda-li byla tato studie schválena etickou komisí.

- doba a frekvence stimulace by měla být uvedena v metodice práce a ne až v diskusi na str. 69
- je vhodné uvést i normální hodnoty sledovaných parametrů u uroflowmetrie

str. 48 kap. 4:

Výsledky

U jednotlivých probandů uvádíte křestní jméno a iniciál příjmení – je vhodné používat pouze iniciály.

str. 70 OAB V8: dotazník

uvádíte „... tak všechny pacientky subjektivně hodnotily metodu pozitivně, což lze připsat placebo efektu.“

Této větě nerozumím, mohla byste vysvětlit, co jste tímto myslela?

Výsledky, které prezentuje předložená práce, jsou přínosné pro fyzioterapeutickou praxi a ukazují další možnost léčby urgentní inkontinence. Je však nutné si uvědomit, že se jedná o invazivní terapeutickou techniku, kterou nemůže fyzioterapeut samostatně provádět. Autorka prokázala, že je schopna dobře využít praktických i teoretických dovedností a znalostí a tyto aplikovat při experimentální práci.

Závěr:

Diplomová práce **Dagmar Talové** splňuje požadavky, které jsou na magisterské diplomové práce kladeny, **doporučuji** proto její práci komisi pro SZK k obhajobě a navrhuji hodnocení výborně.

V Praze 2.5.2006

MUDr. David Pánek

Katedra fyzioterapie UK FTVS