

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce: Bc. Miroslav Zůna

Název práce: Změny termického prahu u pacientů léčených pro hypothyreózu

Rok obhajoby: 2013

Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Hana Marčíšová

Diplomová práce Bc. Miroslava Zůny si klade za cíl zhodnotit funkci tenkých nervových vláken prostřednictvím určení prahu termického čítí u pacientů léčených pro hypothyreózu. Předkládaná práce má charakter klinické studie. V experimentu autor objektivizuje práh termického čítí na 12ti místech lidského těla pomocí přístroje SENSELab.

Práce je sepsána na 90 stranách. Referenční seznam obsahuje 61 citací odborné literatury. V teoretické části se autor věnuje problematice patofyziologie štítné žlázy a etiopatogenetickým aspektům hypothyreózy, dále pak poruchám periferních nervů a kosterního svalstva u pacientů s hypothyreózou. Experiment zahrnuje vyšetření 15 pacientů a 15 zdravých jedinců v kontrolní skupině. Autor si pro práci vhodně zvolil tři nosné hypotézy. Získaná data jsou staticky zpracována pomocí Studentova t-testu a prezentována formou přehledných grafů. Diskuse čítá 5 stran a je rozčleněna podle jednotlivých hypotéz.

Hodnocení:

Předkládaná práce splňuje formální náležitosti diplomové práce. Text je čtivý a přehledný, přesto bych doporučil mírnou redukci informací podávaných v teoretické části práce. Autorova orientace v odborné literatuře je dostatečná. Za mírný nedostatek považuji fakt, že v teoretické části převládají spíše citace „učebnicové literatury“.

V praktické části autor pomocí vyšetření prahu termického čítí vhodně dokumentuje rozdíly v sledovaných parametrech mezi pacienty a jedinci v kontrolní skupině. Výsledky práce jsou zajímavé a inovativní, zpracování výsledků je na dobré úrovni a dostatečně ilustrativní. V diskusi jsou výsledky konfrontovány s poznatky podobných studií, které se tímto tématem zabývaly. Závěry práce jsou formulovány logicky a správně.

K práci mám několik připomínek: charakteristika souboru postrádá některé detailní informace např. o přidružené neurologické symptomatice, popř. jakou dávkou hormonu jsou jednotliví pacienti aktuálně léčeni. V metodice bych neuváděl kapitolu 8.1.2, která patří spíše do teoretického úvodu.

Otázky k obhajobě:

1/ Jaké jiné elektrofyziologické metody je možné užít k detekci počínající neuropatie tenkých vláken? Je tyto metody možné použít i k sledování dynamiky onemocnění?

Celkově práci hodnotím jako zdařilou a doporučuji k obhajobě.

V Praze 12.8.2013

Mgr. Ondřej Čákr, Ph.D.

