



Neurologická klinika 1. LF UK a VFN

přednosta prof. MUDr E. Růžička, DrSc

Kateřinská 30, 12000 Praha 2

tel. 420-2-2496-5580 (1111), fax 420-2-24922678

<http://www.neuro.lf1.cuni.cz>

Oponentský posudek diplomové práce Martiny Drobničkové, studentky UK 1.LF, Praha, obor zdravotnická technika a informatika (vedoucí diplomové práce MUDr I. Jurikovič) nazvané Specifický tvar smyčky průtok-objem u nemocných se syndromem spánkové apnoe-hypopnoe v závislosti na diagnóze v orofaryngu.

Předkládá prof. MUDr Karel Šonka, DrSc, neurologická klinika UK 1.LF, Praha

K vypracování posudku jsem dostal diplomovou práci v kroužkové vazbě datovanou 2008 v rozsahu 75 str. a 5 obrazové přílohy.

Diplomová práce je napsaná v českém jazyce. Členění vlastní disertační práce je téměř standardní. Úvod. Praktická část. Diskuze. Závěr. Seznam použité literatury a tabulkové a grafické přílohy. Zmíněných 5 obrazku je na nečíslovaných stránkách.

Autorka si zvolila jako téma porovnání ORL nálezů u nemocných s průtokovými oscilacemi v křivce proti nemocným bez těchto oscilací. Je to zajímavé téma, klinicky lákavé, protože průkaz nulové hypotézy, že oscilace by byly spojeny se zúžením horních cest dýchacích (HCD) nebo dokonce se syndromem spánkové apnoe (SAS), by přineslo nemalé uspořádkání za vyšetřování. Literatura se tomuto tématu téměř nevěnovala, přesto bych považoval za vhodné uvést v použité literatuře všechny tři publikace, které jsou k dispozici (1, 2), které nutno dodat nedávají definitivní rozřešení o přínosu analýzy pilovitého průběhu křivky. Práce Tammelina a spol se vysloveně pilovitého průběhu netýká.

Autorka zpracovala dosti velké skupiny nemocných se SAS a nemocných s CHOPN (není jasně vysvětleno, proč CHOPN) a porovnávala je s nálezy v ORL oblasti získané fibroskopickou metodou. Sledovala všechny možné parametry z tohoto vyšetření v závislosti na přítomnosti nebo nepřítomnosti pilovitého průběhu, které byly subjektivně kvantifikované 4 stupni vyšetřující lékařkou. K řešení použila diskriminační analýzu, což se zdá vhodné.

Autorka zjistila, že zjištění abnormality HCD podle přítomnosti pilovitého průběhu křivky možné není, s čímž se jako oponent podle dat autorky ztotožňuji. Diplomantka v závěru připomíná, že srovnávala hodnoty získané subjektivním hodnocením vyšetřujícího lékaře. Mělo by to být zmíněno i v diskusi. Asi by se dalo diskutovat, jestli rozměry v ORL oblasti je možno hodnotit s přesností na 4 stupně. Oceňuji, že diplomantka na závěr diskuse přiznává, že téma je složitější, než předpokládala.

Po formální stránce lze práci vytknout hned několik problémů. V obsáhlém úvodu je bohužel dosti patrné, že autorka čerpala většinou o problému SAS z jedné monografie a tak je text místy jejím nepříliš dokonalým zkrácením. Obsáhlost úvodu je zvláštní také tím, že nesměruje k vysvětlení problému, který je v praktické části řešen (jen popisuje chorobu a její vyšetřování). V praktické části musím připomenout poměrně dosti velkou složitost tabulek (pravděpodobně přímé kopie tabulek z použitého statistického programu); není také zcela jasné, proč některé tabulky jsou v textu a jiné za textem. Zcela bez smyslu pro pochopení a nebo dokumentaci jsou jednotlivé obrázky v Grafu 1 Grafické přílohy. Jedná vždy o dva body reprezentující průměry skupiny bez pilové křivky a s pilovou křivkou. Není udána ani směrodatná odchylka. Body jsou spojeny. Navíc jsou popsány kodově (průměry pro x1 atd), takže i kdyby obrázky nějakou výpověď měly, tak by se

v nich stejně bez stálého listování do textu nedalo vyznat. Seznam použité literatury nemá standardní literární formát, je to formát knihovnický. Pro čtenáře jistě nejsou důležitá celá křestní jména a ISBN atd. Je zvláštní rozdělení pramenů na knihy a časopisy a webové adresy a odborné články.

Závěr:

Přes uvedené nedostatky doporučuji diplomovou práci přijmout jako vyhovující.



prof. MUDr. Karel Šonka, DrSc.

Praha, 18.6. 2006

Chybějící významná literatura:

- 1. Katz I, Zamel N, Slutsky AS, Rebeck AS, Hoffstein V. An evaluation of flow-volume curves as a screening test for obstructive sleep apnea. Chest. 1990;98:337-40.*
- 2. Neukirch F, Weitzenblum E, Liard R, Korobaeff M, Henry C, Orvoën-Frija E, Kauffmann F. Frequency and correlates of the saw-tooth pattern of flow-volume curves in an epidemiological survey. Chest 1992;101:425-31.*