



Oponentský posudek bakalářské práce Petra Šabíka – UK v Praze, 1. LF, Zdravotnická technika

Název práce: Analýza teplotních poměrů u hemodialyzovaných pacientů
Autor: Petr Šabík
Vedoucí práce: doc. Ing. František Lopot, CSc.
Škola: Univerzita Karlova v Praze
Fakulta: 1. lékařská fakulta
Obor: zdravotnická technika

Cílem studenta bakalářského programu zdravotnická technika bylo analyzovat teplotní data naměřená u 200 pacientů sesbíraných v průběhu jednoho měsíce v dialyzačních centrech firmy FRESENIUS MEDICAL CARE Česká republika. Analýza byla specifikována sedmi samostatnými otázkami, na které měla práce nalézt odpovědi.

V práci je možné rozlišit tři tématické části: teoretickou (čerpající z literatury), popisnou (popisující sběr a zpracování dat) a výsledkovou (analytickou a diskusi). V teoretické části je stručně, avšak výstižně, popsán současný pohled na danou problematiku. V popisné části je nejdříve zevrubně popsán soubor pacientů a posléze postup sběru a analýzy dat. Ve výsledkové části jsou přehledně a převážně graficky zodpovězeny otázky z cílů práce.

Přednosti bakalářské práce:

- je slohově a graficky přehledně a systematicky upravená, způsob podání vykazuje logickou strukturu
- těžiště práce je v analýze klinických dat a poskytuje výchozí bod v mnohem rozsáhlejší analýze dat, které jsou již v papírové podobě k dispozici
- výstupem je i databáze se zadávacími formuláři, která usnadní přepisování papírových dat do elektronické podoby
- závěrem práce jsou zodpovězeny veškeré otázky z cílů práce

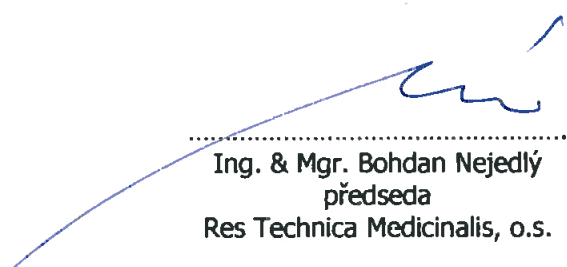
Zápory bakalářské práce:

- v práci citované prameny nejsou citovány přesně, v jednom případě chybnou interpretací anglického textu došlo k negaci původního zdroje - patrně je to způsobeno ne zcela pochopením anglického originálu
- v popisné části by mohly být podrobněji popsány analytické nástroje - Jaké statistické procedury byly v MS Access a MS Excel použity?

Práci hodnotím jak po stránce formální, tak i po stránce obsahové, jako vyhovující, odpovídající požadavkům bakalářské práce, a proto doporučuji její přijetí k obhajobě.

Práci hodnotím stupněm 2 na stupnici 1 až 3.

V Praze, 29. srpna 2007


Ing. & Mgr. Bohdan Nejedlý
předseda
Res Technica Medicinalis, o.s.



**RES TECHNICA
MEDICINALIS, O.S.**
Bedřichovská 1956/12
182 00 Praha 8
IČ: 270 45 340

Res Technica Medicinalis, o.s. - Bedřichovská 1956 / 12, Praha 8, 182 00
IČ: 27045340, DIČ: CZ27045340
<http://www.restechnicamedicinalis.cz>

Občanské sdružení absolventů 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy
bakalářského oboru „Zdravotnická technika“ a navazujícího magisterského oboru „Zdravotnická technika a informatika“