

Obsah

1	Úvod	11
2	Slovenská metrologická terminológia a jej dopad na laboratórnu medicínu	15
2.1	Slovník základných metrologických pojmov	16
2.2	Slovník použitých základných štatistických pojmov	24
3	Hodnotenie kvality laboratórnych metód a porovnávanie metód merania	27
4	Výber vhodných a nevhodných štatistických metód	33
5	Odporúčané postupy	37
5.1	Bland-Altmanov rozdielový graf	37
5.1.1	Bland-Altmanov rozdielový graf – rozšírené použitie	44
5.1.2	Bland-Altmanov rozdielový graf – podmienky použitia vo vedeckej publikácii	47
5.1.3	Metrologické okienko	50
5.2	Passing-Bablokova regresia	54
5.3	Demingova regresia	58
5.4	Horský graf	63
5.5	Korelačný koeficient zhody	64
5.6	Cohenova kappa	66

6	Neodporúčané postupy	69
6.1	Jednoduchá lineárna regresná analýza	69
6.2	Korelačný koeficient r	70
6.3	Párový t -test	71
7	Ďalšie postupy	73
8	Zhrnutie - odporúčané štatistické postupy	75
9	Štatistická významnosť vs. klinická významnosť	79
9.1	Čo je dôležitejšie, štatistická alebo klinická významnosť?	84
10	Minimum z teórie laboratórneho vyšetřovania a teórie chýb v diagnostickom procese	107
10.1	Teória celkového procesu vyšetřovania s akcentom na laboratórnu medicínu - brain-to brain loop koncept	107
10.2	Chyby a ich dôsledky pre bezpečnosť pacienta - máte v laboratóriu švajčiarsky syr?	111
11	Literatúra	115
12	Záver	131