



Posudek školitele k bakalářské práci Michaely Daňkové

„Význam stanovení SAA a porovnání s CRP a prokalcitoninem“

Práce byla vypracována na Ústavu klinické biochemie a patobiochemie 2. LF a FN v Motole. Předkládaná bakalářská práce se zabývá významem stanovení sérového amyloidu A. Ve vybraných souborech pacientů byly naměřené hladiny SAA porovnávány s hladinami CRP a prokalcitoninu. Důležitou součástí práce bylo statistické zpracování naměřených dat. Vzhledem k tomu, že stanovení SAA v klinické praxi nabývá v současné době na významu, je řešená problematika aktuální.

V teoretické části práce jsou popsány proteiny akutní fáze, jejich charakteristika a rozdělení. Kladným rysem je, že autorka směřovala tuto část práce k porovnání SAA, CRP a PCT, které je shrnuto v přehledné tabulce. Následující popis metod stanovení těchto analytů ukazuje na širší spektra používaných metod.

Experimentální část obsahuje popis použitých metod a postupů. Zde jsou popsány sledované soubory pacientů: skupina obézních pacientek a zdravých žen, věková skupina kojenců a dětí do dvou let s nízkými hodnotami CRP a skupina probandů vybraných podle hladiny PCT od zdravých až po těžké klinické stavy. Cenné je, že autorka podrobně popsala a vysvětlila postupy, které používala při statistickém vyhodnocení.

Prezentace výsledků je provedena přehlednou formou. Zařazení tabulek nenarušuje plynulost textu a vložené grafy vhodně ilustrují dosažené výsledky. V diskuzi autorka kriticky analyzuje zjištěné rozdíly v hladinách sledovaných analytů a jejich korelace. Pouze v několika málo případech byly v práci použity nepřesné formulace, což je způsobeno nedostatečnou zkušeností se zpracováním rozsáhlého souboru dat.

V předkládané práci se autorka dobře vypořádala s náročnými úkoly, kterými byly především metodika sběru dat a archivace vzorků před vlastním zpracováním a statistická analýza získaných dat při vyhodnocování výsledků. Práce je napsána přehlednou formou a srozumitelným jazykem.

Doporučuji, aby předkládaná bakalářská práce byla postoupena do dalšího řízení.

V Praze, dne 13.5.2012

RNDr. Jiří Zadina, CSc.
Ústav klinické biochemie a patobiochemie
2. LF a FN v Motole
V Úvalu 84
150 06 Praha 5 - Motol