Oponentský posudek na diplomovou práci

Název práce: Význam stanovení C - reaktivního proteinu v klinických praxích
Autor: Bc. Matěj Suchý

Práci vedl kolega MUDr. Ján Moravík, CSc., vedoucí pracovník Nestátního zdravotnického zařízení Škody Auto a.s. Mladá Boleslav.

Téma bylo zvoleno mimořádně vhodně a také racionálně a systematicky zpracováno nejen literárně v teoretické části, ale i v experimentální.

Systematicky je popsán laboratorní postup vlastního zpracování, použitý software i analyzovaný soubor výsledků vyšetření.

Pečlivě je popsána historie objevu, vznik i stavba CRP a alternativní vztahy mezi CRP a FW, počtem leukocytů a s dalšími proteiny akutní fáze, jmenovitě SAA, IL - 6, atd.- co svědčí o pečlivém prostudování použitých literárních odkazů.

Závěry jsou přiměřené, racionální a k poněkud málo skrývanému zklamání autora nad chybějící očekávanou korelací mezi hladinou CRP a mikrobiologickými nálezy ve vyšetřovaném biologickém materiálu poznamenávám, že v medicíně je málo vyšetření, které samy o sobě bez výhrad potvrzují či vyvrací příslušnou diagnózu. Přes určitou skepsi a nezbytnou opatrnost je však možno konstatovat, že např. při horečnatém onemocnění dětí se nabírá spolu s CRP krev na leukocyty s cílem rozlišit bakteriální a virovou infekci, jak sám autor popisuje v podkapitole 3.2.4.3. Statistické postupy i grafické prezentování výsledků jsou správné a kvalitní.

Vzhledem k počtu probandů (celkem 137) se nelze vyjadřovat ke všem alternativám výsledku. Nicméně je škoda, že simultánních vyšetření CRP a biologických nálezů není alespoň 10x tolik. Mohl by to být materiál velice vhodný pro článek např. v Praktickém lékaři. Biologický nález by musel být doprovázen klinickým nálezem, protože pouhý pozitivní mikrobiologický nález ještě nemusí dokazovat přítomnost nemoci.

Diplomová práce je provedena kvalitně a po případné konzultaci s expertem v serologii by mohla být vhodná pro prezentaci na studentské vědecké konferenci. Oceňuji také možnost práce našeho studenta ve zdravotnickém zařízení průmyslového závodu, které je vstřícné a otevřené ke spolupráci s naší fakultou díky školiteli našeho studenta
Práci hodnotím jako výbornou.

V Praze dne 1.září 2010

Prof.MUDr.Vladimír Bencko, DrSc.