

Školitelský posudek

Chytilová M., 2007: Problematika stanovení počtu trombocytů a substituční léčba trombocytopenie.

Práce se zabývá problematikou trombocytopenie. Bakalářská práce je zaměřena především na metodiku vyšetření množství krevních destiček., odlišení pseudotrombocytopení a základní klasifikaci trombocytopení. Téma léčby a jejích komplikací je zmíněno jen krátce.

V první části se práce zabývá metodikou vyšetření počtu krevních destiček, popisem možných chyb a mechanismy vedoucími k nesprávnému stanovení nízkého počtu trombocytů, tzv. pseudotrombocytopenie. Dále je uvedena klasifikace a diferenciální diagnosa jednotlivých druhů trombocytopení. Podrobněji je rozebrána problematika substituční léčby destičkovými náplavy a koncentráty.

Druhá část práce pracuje se dvěma datovými soubory. V prvním je přehled vyšetření cca. 8500 trombocytů provedených za měsíc říjen 2006. Jsou vypočteny základní statistické parametry souboru, jsou identifikovány podezřelé výsledky a jsou uvedeny výsledky získané referenční metodou. Dále je vypočítána chybovost základního vyšetření. Druhý soubor mapuje účinnost substituční léčby trombocyty včetně identifikace selhání léčby a možné resistance na léčbu.

V diskusi je rozebrána problematika vyšetření počtu trombocytů včetně určení vhodného algoritmu jejich stanovení a odhalení možných pseudotrombocytopení. V druhé části diskuse je naznačena problematika resistencí na substituční léčbu. Toto téma je velmi rozsáhlé, přesahuje možnosti bakalářské práce a bylo by velmi vhodné pro event práci magisterskou.

Práce je zpracována velmi pečlivě, členěna logicky a přehledně. Zcela pokrývá velmi důležitou problematiku odlišení reálně trombocytopenie od pseudotrombocytopenie. Zároveň práce vytváří velmi dobrý základ pro event. podrobnější práci zabývající se léčbou trombocytopenie, zvláště léčbou substituční a mechanismy resistance na tuto léčbu.

11.6.2007

MUDr. Ivan Vonke