

PROBLEMATIKA VYŠETŘENÍ POČTU TROMBOCYTŮ SE ZAMĚŘENÍM NA AUTOMATICKÝ POČET KREVNÍHO ANALYZÁTORU

Autor: Pavel Levák

Vedoucí práce: MUDr. Ivan Vonke

Práce se zabývá velmi aktuální diagnostikou počtu trombocytů na moderních hematologických analyzátoch. Práce je velmi dobře a přehledně napsána, popisuje téma v plné šíři, přičemž je ale zachována logická návaznost. Vlastním předmětem zkoumání byly možnosti verifikace počtu trombocytů přímo na přístroji při náběru do jiného odběrového média, bez dosud používaného postupu manuální verifikace, která byla pracná a málo přesná.

Práci je jistě možno vytknout malý počet diskrepancí mezi různými způsoby měření, ale do zkoumání nebylo možno zahrnout více pacientů z důvodu data instalace nového přístroje. Navíc literárně udávaná frekvence EDTA syndromu je minimálně 10x vyšší, než bylo v práci zjištěno, takže v době přípravy práce jsme předpokládali minimálně 10x vyšší podíl těchto diskrepancí. Zjištěný rozdíl je zajímavý, v daných podmínkách nebylo možno jej blíže zkoumat. Hypotéza o vlivu časového odstavu mezi náběrem a měřením je však podložena literárními údaji.

Celkově práci hodnotím jako výbornou, je aktuální, její výsledky, pakliže budou ověřeny delším sledováním vytváří předpoklady pro významné zkvalitnění laboratorní diagnostiky při současné úspoře nákladů. Přístup studenta k práci byl výborný, práci zpracoval do značné míry samostatně jen s minimální podporou vedoucího práce.

Navrhovaná klasifikace: výborně

2.6.2008

Dr I. Vonke

