



Informátor Hemato-onkologické kliniky FNOL 4/2012

Odběr krve pacienta při podezření na pseudotrombocytopenii

Laboratoř rutinního provozu

Definice pseudotrombocytopenie:

počet trombocytů získaný na hematologickém analyzátoru (PLT) je pod dolní hodnotou referenční meze, tzn. pod $150 \times 10^9/l$ a to z důvodu přítomnosti shluků trombocytů. Ty obvykle nacházíme při následném mikroskopickém zhodnocení nátěru krve pacienta (ve výsledku je pak uvedeno, že laboratoř provedla vyšetření: **manuální trombocyty** a byly **nalezeny shluky**). Ve skutečnosti má však pacient fyziologický počet trombocytů, ale při odběru krve do EDTA se trombocyty (z různých důvodů) shlukují a analyzátor tak není schopen vydat reálnou hodnotu PLT.

Při podezření na pseudotrombocytopenii nacházíme v krevním obraze pacienta odebraného do zkumavky s EDTA:

- počet trombocytů z analyzátoru (PLT) nižší než $150 \times 10^9/l$
- současně **shluky trombocytů** při mikroskopickém zhodnocení krevního nátěru
- krev **není sražená** (tzn. v komentáři je u výsledku uvedeno: **cezeno = 0**)

Za této situace je vhodné další odběr provést následovně:

- do zkumavky s EDTA, která je ihned po odběru vložena do termosky s vodou teplou 37°C (na žádanku poznačit 37°C)
- zároveň **do zkumavky ThromboExact** (na žádanku poznačit **ThromboExact**)

Pokud i v **EDTA v teplé vodě** budou nalezeny **shluky trombocytů**, pak všechny další následující odběry doporučujeme vždy provádět jen **do zkumavky ThromboExact** (hodnoty krevního obrazu v ThromboExact-u jsou shodné s hodnotami krevního obrazu v EDTA).

Odběry doručte do Laboratoře rutinního provozu HOK FNOL k vyšetření krevního obrazu.

Odběrový materiál:

Protože je odběrová zkumavka ThromboExact dodávaná firmou Sarstedt a ve FNOL se provádí odběr na vyšetření krevního obrazu do zkumavek EDTA - Vacuette, je potřeba mít k odběru do zkumavky ThromboExact ještě redukci (z jehly pro Vacuette do zkumavky Sarstedt).

Zkumavku ThromboExact spolu s **redukci** je možné **zdarma vyzvednout** v Laboratoři rutinního provozu HOK - příjem biologického materiálu - krevní obrázky, budova K.

Poznámka:

V případě přítomnosti **aglutinace erytrocytů** v nátěru krve pacienta (např. u hemolytických anémií) není odběr krve do zkumavky **ThromboExact** vhodný. Zde je nutný odběr do zkumavky **EDTA ihned po odběru vložené do termosky s teplou vodou 37°C** a takto transportované do Laboratoře rutinního provozu HOK.

Platnost nové metodiky od: 1.10. 2012

Upozornění:

Dosavadní odběr krve do antikoagulačního média **oxalátu** (nebo **citrátu**) pro vyloučení pseudotrombocytopenie **se dnem 1.10. 2012 ruší.**

Vypracovala: Mgr. Jarmila Juráňová, Jana Kadlecová

Schválil: doc. MUDr. Tomáš Papajík, CSc.