



## Informátor Hemato-onkologické kliniky FNOL 3/2013

### Oznámení o zavedení nové metody - vyšetření synoviálních punktátů

#### Laboratoř rutinního provozu

Laboratoř rutinního provozu oznamuje, že zavedla novou vyšetřovací metodu – vyšetření synoviálních punktátů. Nová metoda analyzuje počet buněk v kloubním punktátu pomocí hematologického analyzátoru krevních elementů. Naměřené hodnoty jsou pak přenášeny do **laboratorních výsledků v NIS Medea** – odstavec: **počet buněk v tělních tekutinách** – viz. tabulka:

Počet b. v těl. tek.	Vysvětlení zkratk	jednotka:
Leukocyty-BodyFluid(BF)	počet leukocytů v punktátu (WBC-BF)	$\cdot 10^6/l$
Erytrocyty-BodyFluid(BF)	počet erytrocytů v punktátu (RBC-BF)	$\cdot 10^{12}/l$
Mononukleáry-BF %	relativní počet lymfocytů a monocytů v punktátu (MN%)	%
Mononukleáry-BFabs.poč	absolutní počet lymfocytů a monocytů v punktátu (MN#)	$\cdot 10^6/l$
Polymorfonukleáry-BF %	relativní počet neutrofilů, eosinofilů a basofilů v punktátu (PMN%)	%
Polymorfonuk-BFabs.poč	absolutní počet neutrofilů, eosinofilů a basofilů v punktátu (PMN#)	$\cdot 10^6/l$
Eosinofily-BF %	relativní počet eosinofilů v punktátu (EO%)	%
Eosinofily-BF abs.poč	absolutní počet eosinofilů v punktátu (EO#)	$\cdot 10^6/l$
Vysocefluor.b.-BFabs.poč	absolutní počet vysocefluorescenčních buněk v punktátu (HF-BF#)	$\cdot 10^6/l$
Vysocefluores. buňky-BF%	relativní počet vysocefluorescenčních buněk v punktátu (HF-BF%)	%
Celkový počet buněk-BF	celkový počet buněk v punktátu (TC-BF#)	$\cdot 10^6/l$
<b>Preklasifikace buněk</b>	provedení manuálního (mikroskopického) zhodnocení preparátu - výsledek je v NIS uveden v odstavci <b>Texty</b> – Laboratorní poznámka HOK	
Preklasifikace BF (sken)		

**Poznámka:** platí, že: **WBC-BF = MN# + PMN#** a dále **TC-BF# = WBC-BF + HF-BF#**

Analyzátor zvláště počítá **vysocefluorescenční buňky (HF-BF)**, do kterých zahrnuje mezotelie, makrofágy, histiocyty nebo nádorové buňky.

**Počet leukocytů v synoviálním punktátu (WBC-BF)** je udáván v jednotkách  $\cdot 10^6/l$ , zatímco **počet erytrocytů v synoviálním punktátu (RBC-BF)** je udáván v jednotkách  $\cdot 10^{12}/l$ .

#### Odběrový materiál:

Biologický materiál se odebírá do 1 zkumavky s  $K_3EDTA$  (3 ml) a spolu s žádankou o vyšetření se transportuje do laboratoře při teplotě 15 - 25 °C nejpozději do 2 hodin od odběru.

**Platnost od: 15. 5. 2013**

**Vypracovala:** Mgr. Jarmila Juráňová

**Schválil:** prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc., doc. MUDr. Tomáš Papajík, CSc.,

doc. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.