



FAKULTNÍ NEMOCNICE  
OLOMOUC

### Hemato-onkologická klinika

Přednosta: prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.

tel. 00420 588 444 305, e-mail: hok@fnol.cz

## Informátor Hemato-onkologické kliniky FNOL 1/2012

### Stanovení vitality buněk

## Laboratoř Tkáňové banky

### Přechod na novou metodu stanovení vitality buněk

*Měření vitality buněk bylo prováděno mikroskopicky – barvením trypanovou modří a následným počítáním buněk v Burkerově komůrce. Hodnota takto stanovené vitality byla silně ovlivněna skutečností, že byla hodnocena jen u malých počtů buněk (cca 100-200 buněk)*

*Z důvodu potřeby zvýšit citlivost metody byla nově zavedena metodika, která se opírá o fluorescenci (interkalace propidium jodidu s následnou fluorescencí) a umožňuje analyzovat až 1 000 000 buněk.*

**Platnost nové metodiky od:** 1.4.2012

**Vypracoval:** PharmDr. Lenka Horálková, Ph.D., MUDr. Ivana Skoumalová

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