

## **„Digitální morfologie - analyzátor krevních elementů s dvěma stanicemi**

### **Technická specifikace přístroje:**

#### **Analyzátor krevních elementů, digitální morfologie:**

- kapacita pro min. 3 zásobníky – tzn. 36 skel
- rychlost analýzy min. 30 sklíček/hod
- zakládání mikroskopických sklíček, jak ručním vložením obarveného preparátu, tak i možnost automatického zakládání skel
- podporované způsoby barvení (Romanowski , RAL barvy, May Grünwald – Giemsa , Wrightovo)
- možnost použití nátěrů periferní krve, tělních tekutin i kostní dřeně
- pre-klasifikace leukocytů - neutrofilní segmenty a tyče, eozinofily, bazofily, monocyty, lymfocyty, metamyelocyty, myelocyty, promyelocyty, blastické buňky, atypické lymfocyty, plazmatické buňky i neleukocytární buňky: Gumprechtovy stíny, artefakty, makrotrombocyty, shluky trombocytů, normoblasty, retikulocyty, ...
- charakterizace erytrocytů - anizo-, mikro- a makrocytóza, poly- a hypochromazie, poikilocytóza, určení odchylek v morfologii erytrocytů, ...
- hodnocení buněk v jiných tělních tekutinách - segmentované neutrofilny, eozinofily, bazofily, lymfocyty, monocyty, makrofágy, ...
- možnost nastavit uživatelem oblast skenování sklíček
- možnost pre-klasifikace na 50, ale i na 200 buněk
- objektivy – 10x, 50x, 100x
- automatické dávkování imerzního oleje na nátěry
- možnost označit sklíčka čárovým kódem – součástí tiskárna, která přečte daný čárový kód a vytiskne nový na sklíčko; čárový kód musí být čitelný pro analyzátor digitální morfologie
- možnost práce se SW na min. 4 PC stanicích
- napojení do LIS - obousměrně
- ukládání výsledků do databáze – archivační kapacita – min. 100 000 nátěrů
- záložní zdroj UPS