**Praktikum č. 2 - Kvalitativní cytologie**

**Zhotovení preparátu na cytospinu**

* Na podložní sklo označit preparát
* Sestavíme klip – vložíme podložní sklíčko, filtrační papír a vrchní průhlednou část klipu
* Do dyvety v připraveném klipu napipetovat 300 ul moku (když je buněk hodně, dát jen 100 ul), poku je počet ery větší než 20000, naředit likvor 1:1 fyziologickým roztokem, vložit do rotoru a vyvážit jiným klipem

Stáčení 3 minuty při 1700 otáčkách

Stáhnout supernatant, sundat plastový nástave a stáčet 1 minutu při 1700 otáčkách

**Barvení preparátu**

Setem Diff-Quik (Medion Diagnostics)

Set obsahuje 3 roztoky, umožňující rychlé obarvení cytologických preparátů se zcela srovnatelným výsledkem jako při klasickém bervení dle Pappenheima

Roztok I - fixační (Fast green v metanolu)+zelenomodrý

Roztok II – barvící roztok 1 (Eosin G v pufru)-červenooranžový

Roztok III- barvící roztok 2 (Thiazin v pufru)-tmavomodrý

**Provedení**

* Sklíčko s cytologickým sedimentem ponoříme 5x na 1 vteřinu do roztoku I,přebytek barvy lehce oklepeme do buničité vaty a ze zadní stěny otřeme
* Sklíčko ponoříme 5x na 1 vteřinu do roztoku II a přebytek barvy odstraníme stejným způsobem
* Sklíčko ponoříme 4-5 x na 1 vteřinu do roztoku III a ihned opláchneme destilovanou vodou

Ještě mokrý preparát prohlédneme v mikroskopu, ujistíme se, že hustota buněk odpovídá kvantitativnímu nálezu a určíme diferenciální rozpočet leukocytů.

Preparát necháme uschnout na vzduchu – po uschnutí zakápneme imerzním olejem a provedeme hodnocení nálezu.