

Vyšetření mozkomíšního moku e-learning

Katedra "laboratorních
metod

LF MU Brno

MUDr. Zdeňka Čermáková

Doc.MUDr. Milan Dastych,CSc.,MBA

Příprava

- Učební předmět likvorologie
- Fotografická dokumentace (mikroskopie)
- Konsultace s techniky servisního střediska
- Učební texty, procvičovací testy

- Obrazová dokumentace
- Propojení s Atlasem dermatopatologie

Procvičovací testy

- Morfologická cytologie

- určení typu označených buněk z přednastaveného výběru
- označení buněk požadovaného typu v preparátu

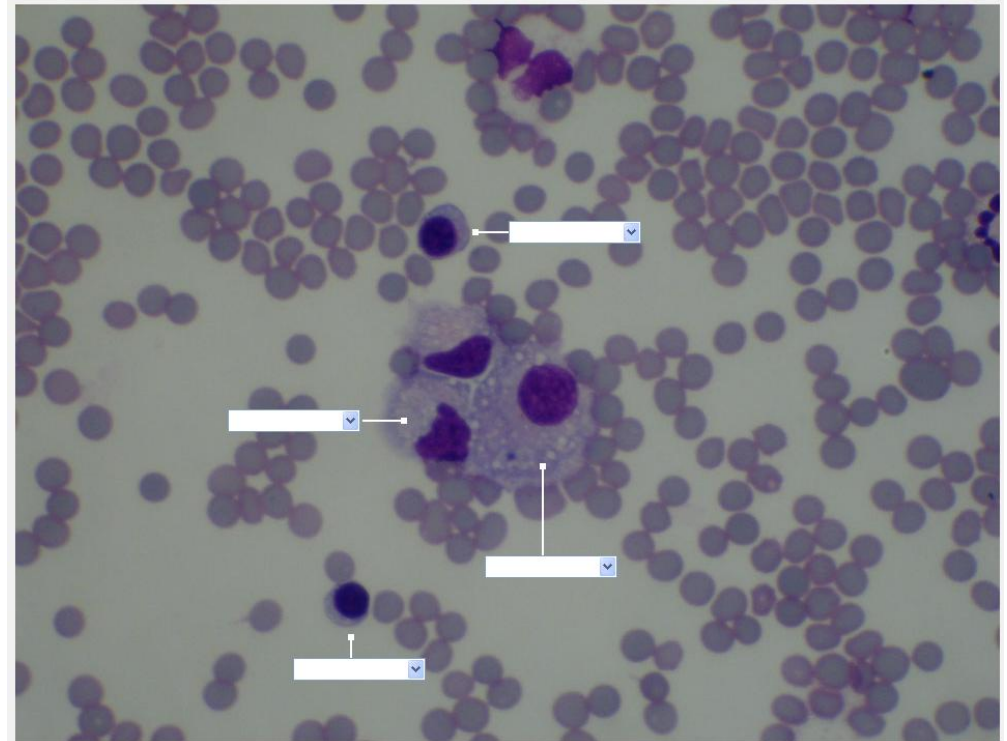
- Kvantitativní cytologie

- určení počtu buněk ve Fuchs-Rosenthalově komůrce
- propojení s Atlasem Dermatopatologie
- varianty s malým, středním a vysokým počtem buněk

Morfologická cytologie

- Určení typu označených buněk

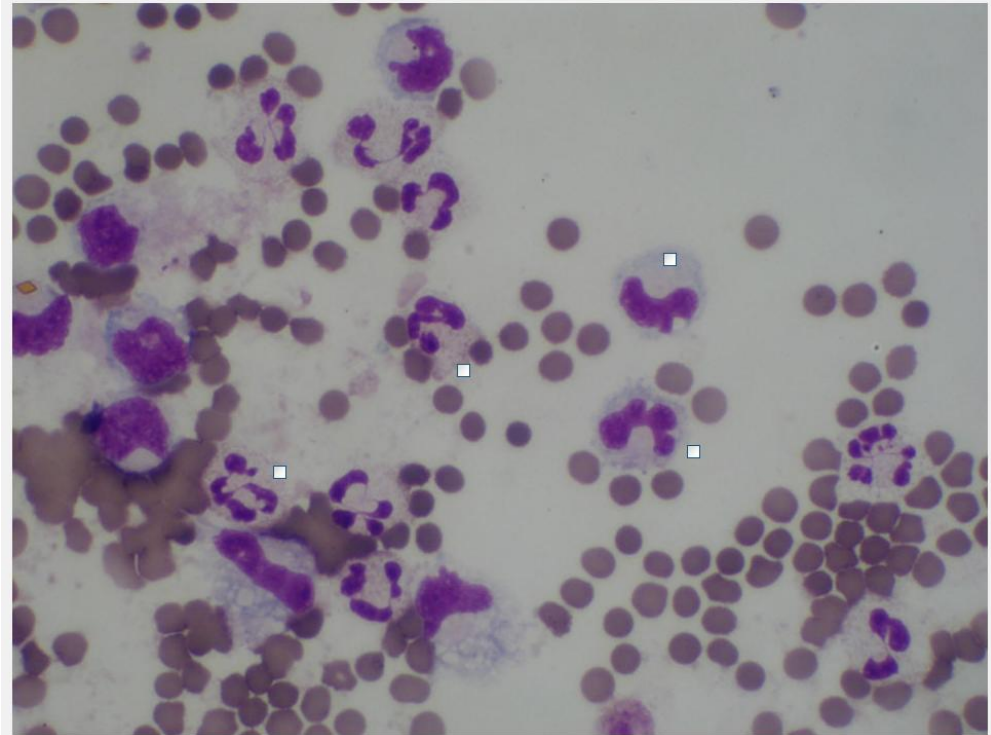
18 Správně pojmenujte v obrázku vyznačené buňky.



Morfologická cytologie

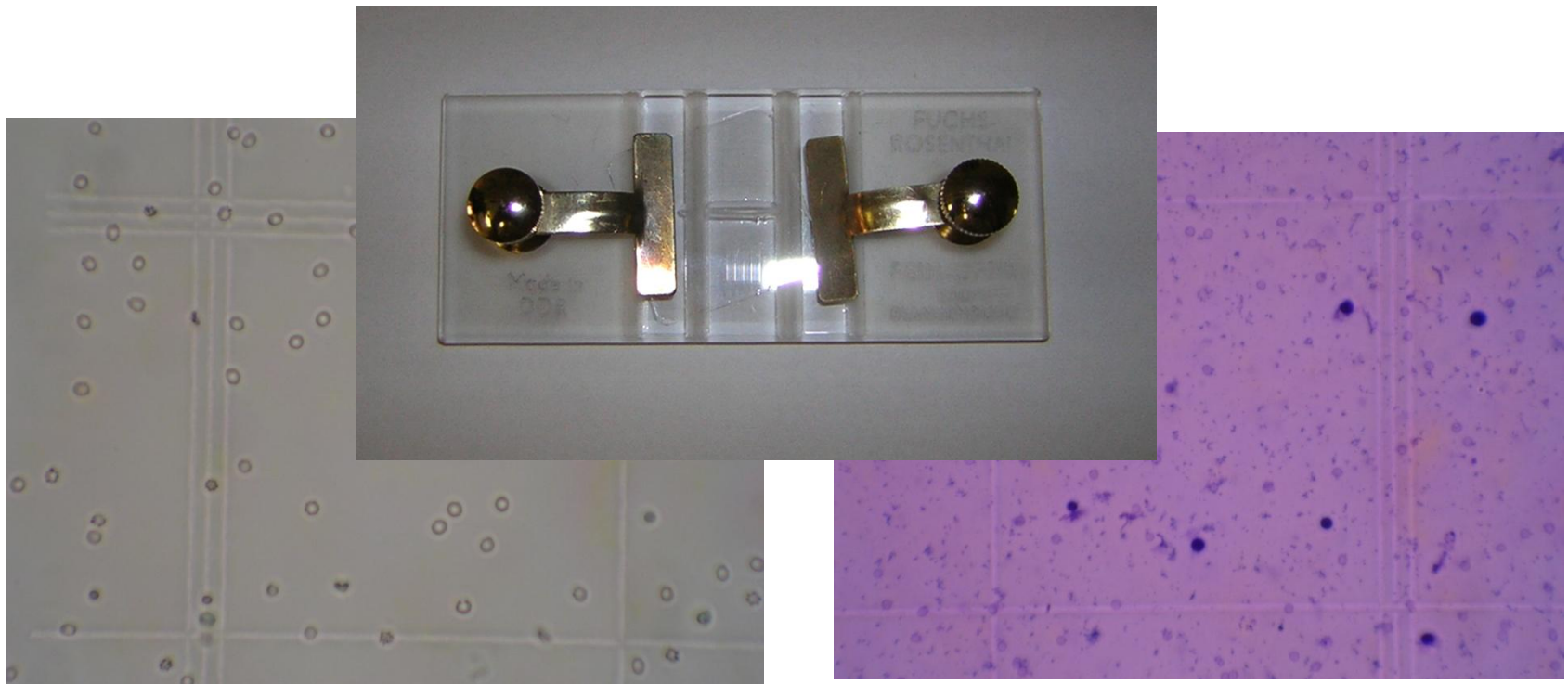
- označení buněk požadovaného typu v preparátu

08 Zaškrtněte v obrázku všechny výskyty granulocytu

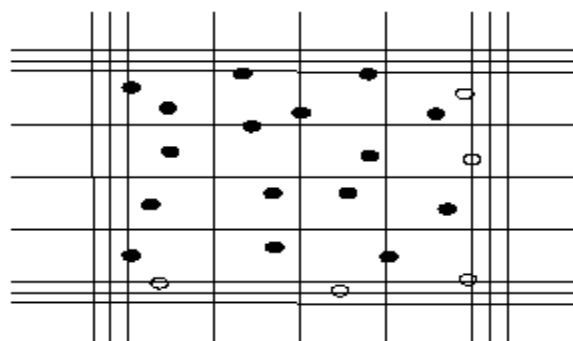
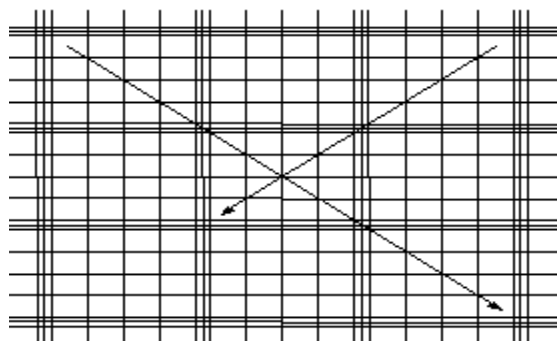
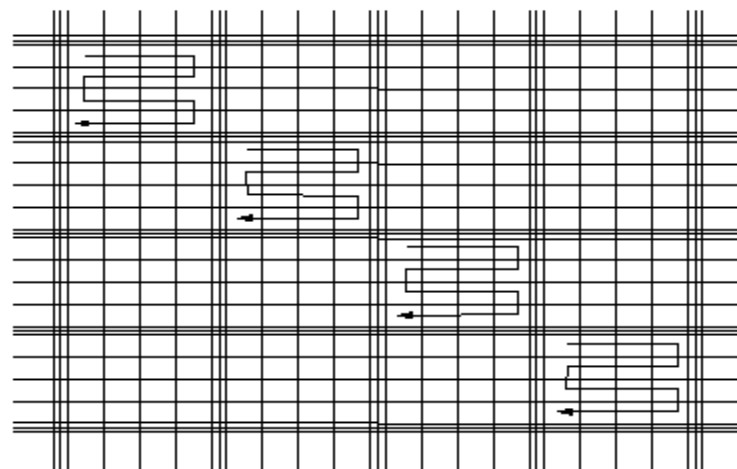


Kvantitativní cytologie

- Počítání buněk ve Fuchs-Rosenthalově komůrce



FuchsRosenthalova komůrka



Závěr

- Procvičování mikroskopických technik na reálných vzorcích
- Získávání dovednosti pomocí automatického vyhodnocování testů
- Lepší připravenost studentů pro samostatnou práci v praktických cvičeních
- Zpětná vazba s vyučujícím, individuální přístup ke studentům