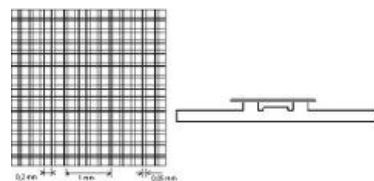


# Bürkerova komůrka

**Bürkerova komůrka** je speciální podložní sklíčko. Využívá se při stanovování počtu červených či bílých krvinek.

## Rozměry Bürkerovy komůrky

- **Hloubka** je 0,1 mm.
- **Rastr** je tvořen soustavou *malých čtverečků* (o straně  $a=0,05$  mm, objem prostoru ohraničeného tímto typem čtverečku je tedy  $1/4000$  mm<sup>3</sup>) a *velkých čtverečků* (o straně  $a=0,2$  mm, objem prostoru ohraničeného tímto typem čtverečku je tedy  $1/250$  mm<sup>3</sup>).



Rast počítacího pole Bürkerovy komůrky + pohled z boku

## Zásady používání Bürkerovy komůrky

- Krev nakapeme na okraj krycího sklíčka Pasteurovou pipetou a necháme natéct do komůrky (nekapeme přímo do komůrky!).
- Při stanovování počtu erytrocytů odečítáme počet v 80 malých čtverečcích.
- Při stanovování počtu leukocytů odečítáme počet v 50 velkých čtverečcích.

## Odkazy

### Související články

- Stanovení počtu buněk, jejich viability a metabolické aktivity

### Zdroj

- Ústav patologické fyziologie LF UK v Plzni (<http://www.lfp.cuni.cz/patofyziologie/materialy/krev/pocitani.htm>)
- Vlastní poznámky k praktickým cvičením z Fyziologie, Fyziologický ústav 1.LF UK v Praze, zimní semestr 2013/2014