

HPF



Pro posouzení četnosti příslušného jevu, obvykle mitóz nebo buněk, se ve studovaném histopatologickém snímku obvykle používá **četnost v zorných polích mikroskopu** při největším zvětšení. Aby byl eliminován vliv náhodných fluktuací, může být doporučeno hodnotit více zorných polí, např. 10. Volba zvětšení objektivu (40x) i okuláru (10x) je obvykle stejná na všech běžných mikroskopech, tedy předpokládané celkové zvětšení 400x je obvykle dosažitelné.

Konstrukce okuláru může ovlivnit zorné pole lékaře, 1 HPF tak může mít plochu 0,1–0,4 mm². Podobně může mizet význam HPF v případě, že je okulár nahrazen kamerou, nebo je použit přímo virtuální preparát. Proto se v doporučeních s histopatologickými diagnostickými kritérii **vedle počtu HPF objevuje metricky zadaná plocha**, která má být analyzována.



Pohled do mikroskopu na buňky cibule.