



Opšta bolnica
Broj: ZC-02-2235/1
Datum: 22.11.2011. godine

UPUSTVO ZA UPOTREBU MIKROSKOPA

1. Uključiti glavni prekidač za sijalicu mikroskopa
2. Postaviti preparat na stočić mikroskopa
3. Postaviti objektiv uveličanja 10 X (označen žutom bojom) u poziciju za mikroskopiranje
4. Podesiti razmak okulara prema razmaku očiju
5. Pokretanjem makrozavrtnja pronaći vidno polje i optimizirati osvetljenje pokretanjem kondenzora i potenciometra za otvor blende
6. Izoštriti sliku na desnom oku pomoću mikrometra držeći zatvoreno levo oko. Onda otvoriti levo oko i pokretanjem kružnog vijka na levom okularu izoštriti sliku. Potrebno je postići jedinstvenu sliku na oba oka.
7. Mikroskopirati preparat u pravcu levo – desno i gore – dole pokretanjem odgovarajućih vijaka na stočiću mikroskopa
8. Za druga uveličanja koristiti odgovarajuće objektivne 4 X (crveno), 25 X (zeleno), 40 X (plavo) i 100 X (crno)
9. Za uveličavanje 1000 X na preparat staviti kap imerzionog ulja. Uroniti objektiv sa oznakom 1000 X u ulje, podići kondenzor na maksimalnu gornju poziciju i mikroskopirati
10. Ukupno uveličanje se izračunava množenjem oznake za uveličanje na objektivu X 10 (uveličanje ukulara)
11. Po završetku mikroskopiranja isključiti mikroskop, očistiti objektivne i stočić etanol – etrom

Mikrobiološka laboratorija ZC Valjevo-
Opšta bolnica