

Daglig vedlikehold og rens av mikroskop.

En av laborantenes viktigste arbeidsredskaper er mikroskopet. Det er meget viktig, at det alltid fungerer optimalt, slik at det oppfyller kravene med presise og hurtige resultater. Man bør derfor være fortrolig med innstillinger og det daglige vedlikehold av mikroskopet.

Før man begynner å bruke mikroskopet, skal man sikre seg at okularene, objektivene og lysfeltblenderen er rengjort og korrekt justert.

Fremgangsmåten er som følger:

- Ta okularene av, fukt et stykke linsepapir, som er lagt dobbelt, og sprayet med Denton linsevæske. Tørk av mens okulaet dreies.
- Tørk etter med et stykke tørt linsepapir.
- Bruk Kenair luftspray til å fjerne evt. støv.

Denne prosedyren gjentas, inntil det er rent.

Normalt vil den eneste form for rengjøring av objektiver være oljeobjektivene, som bør tørkes av med to stykker fuktet linsepapir etter bruk. Oljeobjektiver rengjøres daglig. Uten rengjøring risikerer man at oljen tørker inn, og som følge av det får man et slørete bilde.

Hvis det er olje eller fett fra fingrene på objektivene, bør man gjøre følgende:

- Skru objektivet ut av revolveren.
- Ta to stykker linsepapir som vikles om pekefingeren, så man minst har to lag papir mellom fingeren og linsen. Ellers vil fingerfett sette seg på linsen, og man vil fortsatt ha en fettete hinne igjen.
- Fukt papiret med Denton linsevæske og drei objektivet, mens man tørker av.
- Ta to stykker tørt papir og tørk etter.
- Bruk Kenair luftsprøyen for å blåse evt. støv vekk fra linsen.
- Ta det ene okularet av og snu det rundt, så man kan bruke det som lupe, og kontrollere at objektivet er blitt helt rent. Bildet skal nå være briljant og klart i mikroskopet.

Denne prosedyren gjentas, inntil det er rent.

Linsen på lysfeltblenderen, skal jevnlig tørkes av og blåses ren for støv. Ellers vil man få et lystap, da støvet virker som en diffusjonsskive.

Når man er ferdig med å bruke mikroskopet, så legg støvhetten over mikroskopet – pass på at støvhetten ikke kommer til å dekke lampehuset, da det er meget varmt.

Innstillinger av mikroskopet og HMS datablad se: www.mikroskop.no

Ved eventuelle problemer så kontakt Denton mikroskopi på tlf: 69698200