1. Formål:

Opprettholde optimal bildekvalitet og driftssikkerhet på lysmikroskop.

1. Generelt:

Rutinen gjelder for utvalgte registrerte lysmikroskop.

1. Gjennomføring:

Service utføres etter produsentens anbefalinger og dokumenteres i Medusa. Status på servicestandard kan sees i Medusa. Følgende punkter skal være i orden for at mikroskopet skal anses som OK i henhold til servicestandard:

1. Standard

* **Optikk:**
* Objektiver og okularer skal være rene og uten riper eller skader.
* Kondensor og speil skal være justert og fri for støv og smuss.
* **Lyskilde:**
* Lyskilde (halogen/LED) skal fungere og gi jevn belysning.
* Lysintensitet skal kunne justeres.
* Reflektor og filter skal være rene og intakte.
* **Mekaniske deler:**
* Fokusmekanisme (grov og fin) skal bevege seg jevnt uten slark.
* Objektivrevolver skal rotere lett og klikke på plass.
* Mekanisk bord skal bevege seg jevnt i X- og Y-retning.
* **Elektriske komponenter:**
* Strømkabel og brytere skal være uten skader.
* Ingen tegn til varmgang eller løse kontakter.
* **Stabilitet og plassering:**
* Mikroskopet skal stå stødig og være plassert på en stabil, vibrasjonsfri overflate.
* Det skal være tilstrekkelig lufting rundt mikroskopet for å unngå overoppheting.
* **Kalibrering og justering:**
* Skalaer og målelinjer (hvis aktuelt) skal være kalibrert.
* Justering av parfokalitet og planhet skal være kontrollert.

1. Feil/mangler

Dersom det oppdages feil eller avvik, skal mikroskopet ikke brukes før det er utbedret. Melding sendes til teknisk avdeling/MTA i henhold til gjeldende rutiner.

|  |
| --- |
|  |