

Blutuntersuchungen nach Enderlein einrichten



Abbildung – Blutuntersuchungen nach Enderlein einrichten

- Um Blutuntersuchungen nach Enderlein durchzuführen, kann das MBL4000-T-B-LED genutzt werden. Nötig sind eine starke Lichtquelle, ein guter Dunkelfeldkondensor und ein 100X-Objektiv mit einer Irisblende.
 - ➡ Der Dunkelfeldkondensor und das 100X-Objektiv mit Irisblende sind nur bei dem Modell MBL4000-T-B-LED im Lieferumfang enthalten.

Blutuntersuchung nach Enderlein einrichten

⇒ Vorgehen

1. Das 100X-Objektiv im Objektrevolver mit dem **100X-Objektiv mit Irisblende (1)** austauschen.
 - ➡ Das 100X-Objektive mit Irisblende besitzt einen Aufdruck mit **B ↔ D**, für **B – Bright field (Hellfeld)** und **D – Dark field (Dunkelfeld)**. Mit Hilfe des unteren **Rändelrads (2)** kann die Irisblende vollständig geöffnet (**B**) oder geschlossen werden (**D**).
 - ✓ Das für die Blutuntersuchung nach Enderlein korrekte Objektiv ist eingeschraubt.
2. Den Kondensor mit dem **Dunkelfeldkondensor (3)** austauschen.
 - ✓ Der für die Blutuntersuchung nach Enderlein korrekte Kondensor ist eingesetzt.

⇒ Ergebnis

Das Mikroskop ist für die Blutuntersuchung nach Enderlein eingerichtet

Bei der Blutuntersuchung nach Enderlein ist folgendes zu beachten:

- Es wird das 100x-Objektiv mit Irisblende verwendet, deshalb ist es nötig mit Immersionsöl auf dem Präparat zu mikroskopieren.
- Auf den Dunkelfeldkondensor kein Immersionsöl geben.
- Bevor das 100x-Objektiv mit Irisblende eingeschwenkt wird, muss als erstes die korrekte Position des Kondensors anhand einer kleineren Vergrößerung eingestellt werden.
- Um im Dunkelfeld zu mikroskopieren, muss die Irisblende vom 100X-Objektiv so weit zuge dreht werden, bis im Mikroskopbild deutlich der Umschwung von Hellfeld auf Dunkelfeld sichtbar ist.