

# Anfertigen eines Blutausstrichs

(Färbung nach Pappenheim)

- Zwei Objektträger mit 96%igem Ethanol reinigen und trocknen. (Unter Verwendung von Kosmetiktüchern). Danach die Objektträgerflächen nicht mehr berühren. Nur noch seitlich greifen.
- Fingerbeere des Ringfingers mit 96%igem Ethanol desinfizieren. (Kosmetiktuch)
- Mit einer sterilen Lanzette die Fingerbeere anstechen.

Links: ungebrauchte Lanzette.

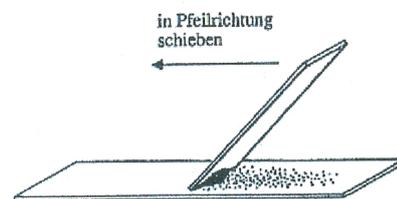
Der gelbe Stift wird herausgedreht, die Lanzette an den Finger gehalten und der Auslöser betätigt.

Rechts: gebrauchte Lanzette



- Der erste austretende Blutstropfen wird abgewischt. Einen zweiten **kleinen** Blutstropfen (eventuell Fingerbeere leicht drücken) nimmt man mit der kurzen Kante eines Objektträgers ab oder mit der 100µl-Pipette und anschließend auf Objektträger tropfen..

- Der Objektträger mit dem Blutstropfen wird auf einem zweiten Objektträger im spitzen Winkel aufgesetzt. Das Blut fließt an der Kante entlang. Der obere Objektträger wird ruhig und mit mäßiger Geschwindigkeit über die Fläche des unteren geschoben. Der Ausstrich soll so dünn sein, dass er schwach gelblich erscheint. Ausstriche von rötlicher Farbe sind viel zu dick.



- Der Objektträger mit dem Ausstrich wird für 5 Minuten zum Trocknen auf die Wärmebank (40°C) gelegt. Jetzt **Handschuhe anziehen**, da beim Färben der Objektträger angefasst wird.

- Den Objektträger auf die Färbekbank legen und mit unverdünnter Farblösung nach May-Grünwald bedecken. 3 Minuten einwirken lassen.

- Mit der Spritzflasche etwa die gleiche Menge destilliertes Wasser auf einer Seite zulaufen lassen. 1 Minute einwirken lassen



# Anfertigen eines Blutausstrichs

(Färbung nach Pappenheim)

- Die Farbmischung vorsichtig abgießen und mit destilliertem Wasser abspülen.
- Den Objektträger auf der Färbekbank mit Giemsa-Färbelösung bedecken. 15 Minuten einwirken lassen.
- Mit destilliertem Wasser abspülen.
- Objektträger auf der Unterseite trocken reiben und auf der **Oberseite vorsichtig** trocken **tupfen**. (Kosmetiktuch)
- Der Objektträger mit dem Ausstrich wird für 5 Minuten zum Trocknen auf die Wärmebank (40°C) gelegt
- Das Präparat ohne Deckglas mikroskopieren bei schwacher Vergrößerung (10er Objektiv)

Zwei Möglichkeiten ein Dauerpräparat zu erstellen

- Objektträger mit dem Blutausstrich auf die Wärmeplatte (40°C) legen und ein kleines Kügelchen Glyceringelatine auflegen und zum Schmelzen bringen.
- Dann ein Deckglas auflegen und leicht andrücken.
- Jetzt den Objektträger von der Wärmeplatte nehmen. Dabei Waagrecht halten und ablegen damit die Glyceringelatine wieder fest werden kann.

ODER

- Mit dem Glasstab wird ein kleiner Tropfen Euparal auf das Präparat aufgetropft und ein Deckglas aufgelegt und angedrückt.
- Der Objektträger mit dem Präparat kommt jetzt für 20 Minuten auf die Wärmebank (50°C)

Abschließend:.

- Jetzt kann mit dem 100er (90er) Oelobjektiv mikroskopiert werden. Lesen Sie vorher die „Erläuterungen zum Immersionsölobjektiv“.