

## Fixierung zytologischer Ausstriche

Für eine sichere, einwandfreie Diagnose ist neben einer adäquaten Ab- und Ausstrichstechnik eine gute Fixierung der Ausstriche wichtig.

Allgemein ist zu beachten, dass die Abstriche **sofort**, d.h. wenige **Sekunden** nach dem Ausstreichen **fixiert** werden müssen. Ein **Antrocknen** des Zellmaterials **vor der Fixierung** (*hierfür genügen schon 30 sec.*) macht das Präparat bereits für die mikroskopische Untersuchung **unbrauchbar**.

**Feuchtfixierung:** Küvette mit 99%igem Isopropylalkohol oder einer Mischung aus 96%igem Alkohol mit Äther zu gleichen Teilen.

Abstriche mindestens 30 Minuten fixieren

Regelmäßiges Reinigen der Küvette und Erneuern der Flüssigkeit

Nachdem die Abstriche aus der Küvette entnommen wurden, sollten sie baldmöglichst verschickt werden. (*Ein Versandt der mehrere Tage überschreitet kann bereits die Fixierung und Qualität beeinflussen*)

Es schadet den Präparaten jedoch nicht, wenn sie 2-4 Tage in der Fixierung verweilen.

**Sprayfixierung:** z.B. von MerkoFix

Sofortige Fixierung mit ausreichendem Spray (2-3 Sprühstöße pro Objektträger). Der Objektträger muss gleichmäßig feucht sein.

Nach ca. 10 Min. Trockenzeit sind die Objektträger versandfertig.