

## **Empfehlungen für Einsendungen zur zytologischen Untersuchung**

### 1. Abstriche

Das Material sofort nach Entnahme dünn und gleichmäßig auf den Objektträger aufbringen. Blutbeimengungen möglichst vermeiden. Bei Bürstenabstrichen oder Abklatschpräparaten nicht wischen sondern abrollen.

**Sofort** danach Fixierung!

Einmal mittels Spray (es geht übrigens auch normales Haarspray) in dem man aus 20-30 cm Entfernung mit zwei bis drei Sprühstößen den Objektträger gleichmäßig eindeckt. Nach Spraytrocknung ist der Objektträger versandbereit.

Oder Fixierung durch 70%igen Ethylalkohol in einer Küvette für etwa 10 Minuten. Danach kann der Objektträger luftgetrocknet und versandt werden.

Zwischen Aufbringen des Zellmaterials und Fixation sollten nicht mehr als 5 Sekunden vergehen. Je dünner und flüssigkeitsärmer der Abstrich, desto rascher muss fixiert werden.

### 2. Punktate

Gewonnenes Material auf einen oder mehrere Objektträger ausspritzen und gleichmäßig verteilen. Dazu kann man das Material zwischen zwei Objektträger bringen und diese vorsichtig auseinanderziehen, nicht quetschen.

Auch hier **sofort** danach fixieren (siehe unter 1.).

### 3. Flüssigkeiten (z.B. Ergüsse, Lavagen, Urine etc.)

Größere Volumina sollten kurz (1 Minute bei 3000 U<sup>2</sup>) zentrifugiert werden. Überstand verwerfen bis auf etwa 5-10 ml über dem Sediment. Gleiche Menge 70%igen Ethylalkohol dazu geben und sicher verschließen. Das Material kann auch noch nach mehreren Tagen versandt werden. Diese Prozedur ist besonders im Sommer bei höheren Außentemperaturen wichtig, da einerseits die Autolyse der Zellen und andererseits das Bakterienwachstum unterdrückt wird.

**Die zytologische Diagnose steht und fällt mit der sorgfältigen Präparation  
des Nativmaterials!**

## **Geschickt an:**

Krh. Mölln, Ratzburg 12/00, 06/03  
Dres. Quest und Hertkorn, Güstrow, 02/01.  
Dr. Boenki 04/01 und 08-2005, 09-2006  
Dr. Kastorff 04/01, 05.11.2003, 30.01.2004  
Dr. Gohlke 05/01  
Dr. Mentzel 05/01 und 03/04, 06/07, 03/09  
Dr. Wiegand 05/01  
Ratzeburg 07/01  
Dr. Büchner 04/02.  
Dr. Wulf/Chirurg, Wismar am 19.06.02  
Dr. Berger / Schwerin am 06.08.02  
Dr. Ollech-Chwoyka am 21.01.03  
Dr. Meyer am 04.03.03.  
Dr. Paukstat am 19.06.03, 26.09.2003  
Dr. Witt am 23.06.03 und am 31.03.2004 und am 14.12.2005  
Dr. Randow am 09.07.03  
Dr. Ollech-Chwoyka am 09.07.03  
PD Hauzeur und Dr. Forbrig am 12.09.2003  
Dr. Schnapp am 07.10.2003  
Dres. Keim und Hasselmann am 06.12.2003  
Dr. Brandt (ZA) am 12.01.2004  
Dres. med. Kauffold und Braune am 02.04.2004  
Dr. Arndt (Parchim) am 19.04.2004  
Dr. Keller am 16.07.2004  
Dr. Herling am 09.02.2005  
Dr. med. dent. Stahnke am 30.05.2005  
Dr. med. dent. R. Möbius am 20.06.2005  
Frau Dr. med. dent. C. Kühn am 11.07.2005  
Frau Dr. Lier am 03.10.2005  
Frau Dr. Lense am 21.03.2006  
Dr. sc. med. Wiesner  
Frau Dr. Happke am 12.11.2008