

Aus der Gemeinschaftspraxis Drs. Beck, Burghoff und Gräfenstaedt, Grevenbroich, und der Tierärztlichen Klinik am Bökelberg, Dres. Osthold und Schierz, Mönchengladbach

# Die Hautbiopsie in der Kleintierpraxis – Technik und Tücken

J. Beck und W. Osthold

*Praktischer Tierarzt* 81: 7, 540-549 (2000)

© Schlütersche GmbH & Co. KG, Verlag und Druckerei

ISSN 0032-681 X

**ZUSAMMENFASSUNG:** Die Hautbiopsie ist ohne Zweifel der wichtigste diagnostische Test in der Dermatologie und sichert bei gezieltem Einsatz in bis zu 90 Prozent der Fälle die Diagnose. Voraussetzungen sind eine individuelle Planung und die technisch einwandfreie Durchführung. Wenn Kliniker und Histopathologe zudem kooperieren, kann das diagnostische Potential maximal ausgeschöpft werden. Es gilt, genügend frühe und typische Läsionen mittels Stanz- oder Exzisionsbiopsie zu gewinnen. Letztere werden ellipsenförmig und großflächig bei empfindlichen Primärläsionen gewonnen, während tief gelegene Veränderungen eine Keilexzision erfordern. Die häufigsten Fehler bei der Durchführung von Hautbiopsien liegen in planlosem Vorgehen, in der Entnahme einer zu geringen Anzahl von Einzelbiopsien, zielloser Biopsieauswahl, in der Wahl einer zu geringen Stanzengröße und in einer Misshandlung der Probe. Wichtige Hinweise zur Biopsietechnik ausgewählter Hauterkrankungen sind zur schnellen Orientierung in der täglichen Praxis tabellarisch zusammengefasst.

*Schlüsselwörter:* Hautbiopsie, Technik, Kleintiere

Skin biopsy in small animal practice – technique and helpful hints

**SUMMARY:** Without any doubt, a skin biopsy is the most powerful diagnostic tool in veterinary dermatology, as it provides a correct diagnosis in up to 90 percent of all cases, if performed correctly. The diagnostic effect can be maximised if the clinician and the histopathologist cooperate. It is important to collect enough early and typical lesions. Punch biopsies or excision biopsies can be performed, the latter are recommendable when lesions are susceptible to damage during the biopsy procedure. If the pathological change is suspected deep in the dermis or in the panniculus, wedge biopsies are the better choice. Common mistakes are not to plan the biopsy individually, to collect insufficient numbers of biopsies or to biopsy the wrong lesions. Very often the chosen diameter of the punch device is too small. Sometimes, the biopsy samples are negatively affected by incorrect handling. Important facts to consider for daily routine biopsies are listed in tables for quick reference.

*Key words:* skin biopsy, technique, small animals