

Histologische Untersuchungen

Service für den niedergelassenen Tierarzt

Nicht jeder niedergelassene Tierarzt hat die Möglichkeit, histologische Untersuchungen selbst zeitnah durchzuführen und kann hierfür unseren externen Dienst in Anspruch nehmen, da sich das Material gut verschicken lässt.

Histologische Untersuchungen sind in Ergänzung zur klinischen und makroskopischen Untersuchung unverzichtbar, um genaue Diagnosen stellen zu können. Es werden Gewebeproben, meist spezifisch angefärbt, mikroskopisch beurteilt. Diese können Präparate aus Operationen, Probeexzisionen und Biopsien sein, wobei kleinste Gewebestücke ausreichen.

Bei Erkrankungen der Haut z.B. müssen Biopsien entnommen werden, wenn die vermutete Ursache im Bereich der tieferen Hautschichten liegt, Autoimmunerkrankungen, Störungen im Bereich der Haarfollikel, Pigmentierungsstörungen oder Tumorerkrankungen der Haut vermutet werden.

Es gibt vielerlei Fragestellungen, die mit Hilfe einer histologischen Untersuchung bearbeitet werden können. Ganz wichtig ist sie in der Tumordiagnostik etwa bei der Frühdiagnose von Tumoren und deren Klassifizierung. Aber sie kann auch beim Nachweis von Stoffwechselerkrankungen und bei der Abklärung parasitärer, bakterieller oder entzündlicher Erkrankungen angewendet werden und ebenso Hilfestellung bei der Therapiewahl leisten. Nicht zuletzt ist die Histologie wichtig für die Bewertung labordiagnostischer Ergebnisse.

Werden bei einer histologischen Untersuchung morphologische Veränderungen nachgewiesen, kann durch nachfolgende immunhistologische Untersuchungen der spezifische Nachweis bestimmter Erreger im Gewebe durchgeführt werden.

Wichtig für eine gute histologische Untersuchung ist die Qualität der Proben. Bei Interesse an unserer Dienstleistung informieren wir Sie ausführlich über eine geeignete Probenentnahme und eine eventuelle Aufbereitung oder Fixierung der Probe.

Wichtig sind außerdem eine eindeutige Beschriftung der Probengefäße und das sorgfältige Ausfüllen unseres Untersuchungsformulars.

