

STOBER FRANK; OSYRA

Tierhalter:	STOBER FRANK, FRANK	Tierarztpraxis Dr.med.vet. Andreas	Labornummer:	HI236434
Tierart:	Hund	Bücheler GmbH	VetConnect PLUS Nr.:	182293631
Rasse:		Büchlerhausen 22	Probeneingangsdatum:	12.08.22
Geschlecht:	Weiblich	Engelskirchen, - 51766	Zuletzt Aktualisiert:	16.08.22
Alter:	9 Jahre	02263/20880		
Patienten-ID:	30225	Kunden Nr.: BUEA 2		
		Tierarzt: Sonja Kapune		

IDEXX Laborbefund: Histopathologische Untersuchung (2 Entnahmeorte)

PATHOLOGIE



12.08.22 (Anforderung erhalten)
16.08.22 17:54 (Zuletzt aktualisiert)

Probe wurde: Frau Dr. Berit Baum Dipl. ECVP
Untersucht von: (e-mail-Adresse: berit-baum@idexx.com)

Hinweis: Für Befundbesprechungen zu Histopathologie und Zytologie können Sie uns via Laborservice oder über die E-Mail-Adresse am Ende des Befundberichtes erreichen. Bitte beachten: Befundbesprechungen erfolgen nur mit der einsendenden Tierarztpraxis.
VORBERICHT
9 Jahre alte Beauceronhündin mit einer zitzennahen Umfangsvermehrung mit Verdacht auf Mammatumor (1) und einer Umfangsvermehrung in der Haut auf dem Rücken (2).

EINGESANDTES MATERIAL
2 beschriftete Gewebeproben:
1) 12 x 9 x 10 mm.
2) 38 x 18 x 10 mm, mit Hautüberzug.
HISTOPATHOLOGISCHE BESCHREIBUNG
1) Knoten in der Milchdrüse, bestehend aus luminalen Epithelien; Ausbildung von tubulären und papillären Strukturen; Zellen polygonal bis hochprismatisch; Zellkerne rund und chromatinarm mit deutlichen Nucleoli; mittelgradige Pleomorphie; Mitosezahl 12 pro 10 HPF; ausgedehnte Nekroseareale, etwa 20 % der Tumormasse umfassend; infiltratives Wachstum mit undeutlicher Begrenzung.
2) Knoten in der Subkutis, bestehend aus Rundzellen; Ausbildung von Zysten, gefüllt mit Keratinschuppen; Keratinisierung teilweise abrupt unter Ausbildung von Schattenzellen, teilweise graduell über eine Granularzellschicht; Mitosezahl bei 2 pro HPF; gut umschriebenes Wachstum ohne Kapselbildung.
ABGRENZUNG
1) Der Tumor war zur Tiefe hin von einem histologisch tumorfreien Rand umgeben, der an seiner schmalsten Stelle etwa 1 mm breit war. In den oberflächlichen Anteilen erreichte er den Probenrand.
2) Der Tumor war in allen untersuchten Bereichen von unverändertem Gewebe umgeben.
DIAGNOSE
1) Tubulo-papilläres Adenokarzinom. 2) Trichoepitheliom.
DIGNITÄT
1) Maligne.
2) Benigne.
PROGNOSE
Eingeschränkt günstig.
KOMMENTAR
Die histologische Untersuchung ergab eine maligne Neoplasie in der Milchdrüse. Der Tumor zeigte insbesondere Infiltration und erhöhte



STOBER FRANK; OSYRA

Tierhalter: **STOBER FRANK,...**

Zuletzt Aktualisiert: **16.08.22**

Labornummer: **HI236434**

PATHOLOGIE (Fortsetzung)

Pleomorphie, bei verstärkter proliferativer Aktivität.
Im 3-stufigen Gradingssystem nach Pena et al. (2019) ist dies ein mittelgradig differenzierter Tumor (Grad II) mit einer noch niedrigen Letalität.

Bei der 2. Zubildung handelt es sich um eine von Haarfollikel-epithelien ausgehenden Tumor. Trichoepitheliome sind durch die Differenzierung zu verschiedenen Anteilen der Haarwurzel charakterisiert. Die knappe Exzision genügt in der Regel zur Ausheilung. Selten verbleiben ausgetretene Keratinschuppen in der Wundhöhle und verursachen eine verzögerte Wundheilung.

Notizen

Anmerkungen

Material: Gewebematerial
Vet Med Labor GmbH
Standort Kornwestheim:
Humboldtstrasse 2
D-70806 Kornwestheim

Standort Leipzig:
Druckerei-Strasse 4
D-04159 Leipzig

Endbefund vom 16.08.2022 17:46

Mit freundlichen Grüßen

Dr. U.-J. Dumke

(FTA für Pathologie)

Dieser Befund wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Alle nicht gesondert gekennzeichneten Untersuchungen wurden am Standort Kornwestheim als akkreditierte Untersuchungen durchgeführt (DIN EN ISO/IEC 17025, D-PL-13356-01-00).

Alle Analyseergebnisse beziehen sich auf die übersendete(n) Probe(n) einschließlich der beigefügten Informationen wie erhalten. Angaben zum genauen Untersuchungszeitpunkt können jederzeit erfragt werden.

Achtung, ab sofort können Sie uns unter

069 153253290 erreichen!

Bei Rückfragen zu Befunden, Nachforderungen etc. verwenden Sie

bitte folgende e-mail-Adresse: laborservice@idexx.com