

LEIPZIGER
TIERÄRZTE
KONGRESS

AUGENERKRANKUNGEN FÜR JEDERMANN- KEIN BESONDERES EQUIPMENT ERFORDERLICH

BULBUSPROLAPS
KLEINE LIDTUMOREN
KCS

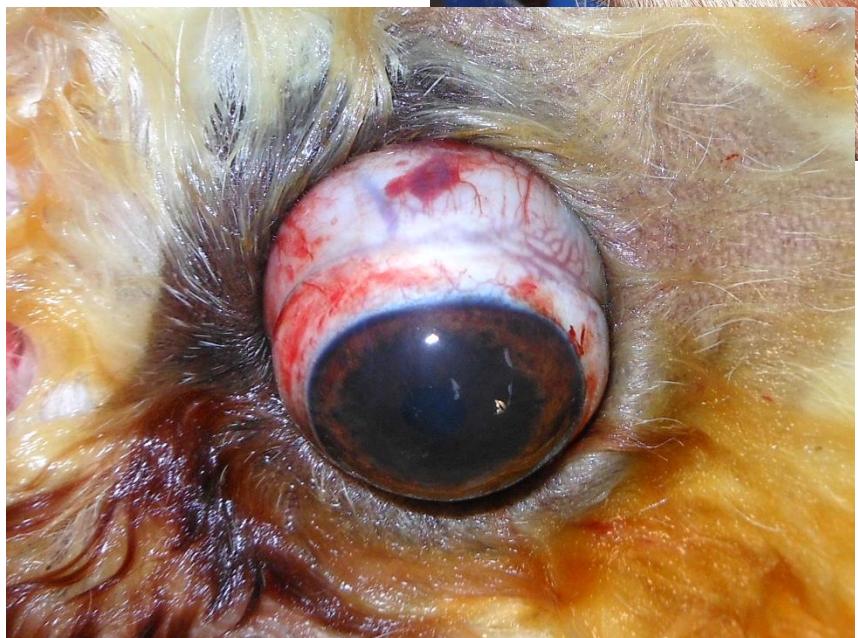
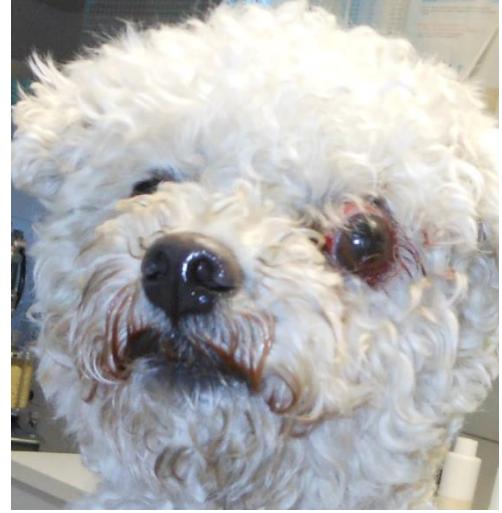
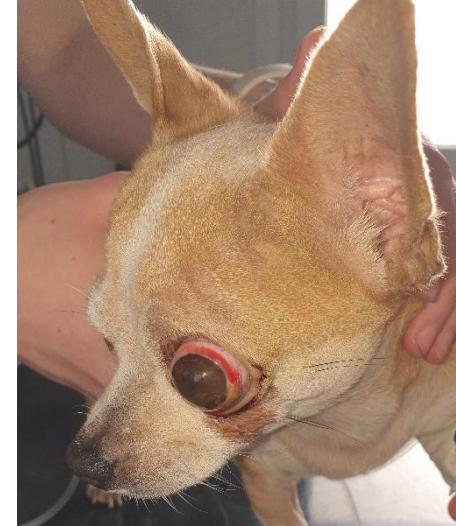
DR. SABINE SAHR
ZB AUGENHEILKUNDE
DORTMUNDER KREIS



LEIPZIGER
TIERÄRZTE
KONGRESS



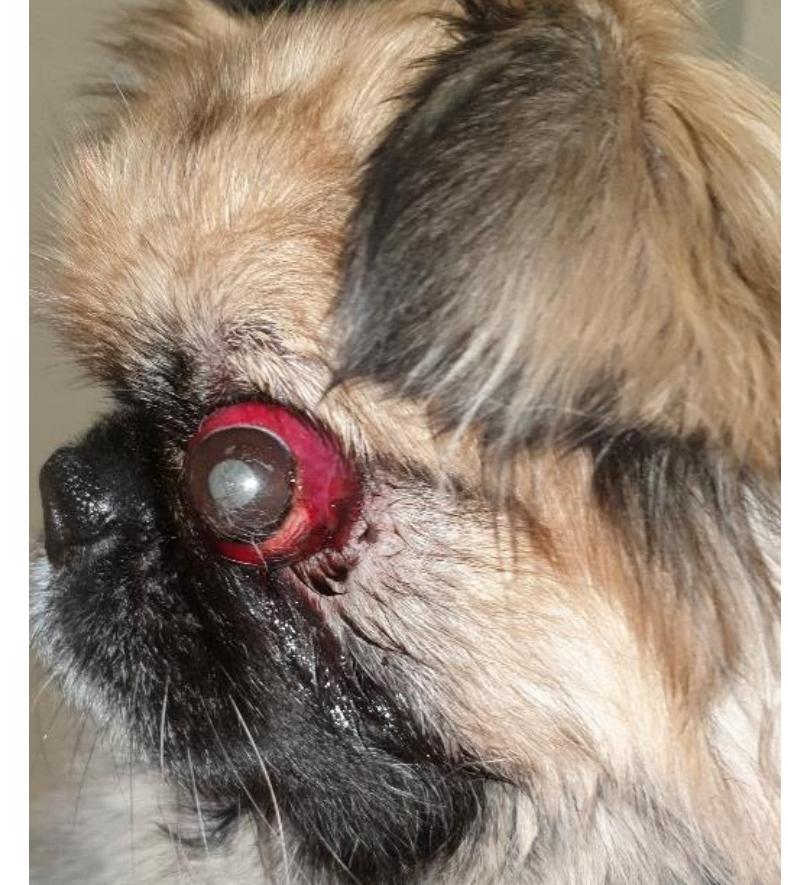
BULBUSPROLAPS





BULBUSPROLAPS

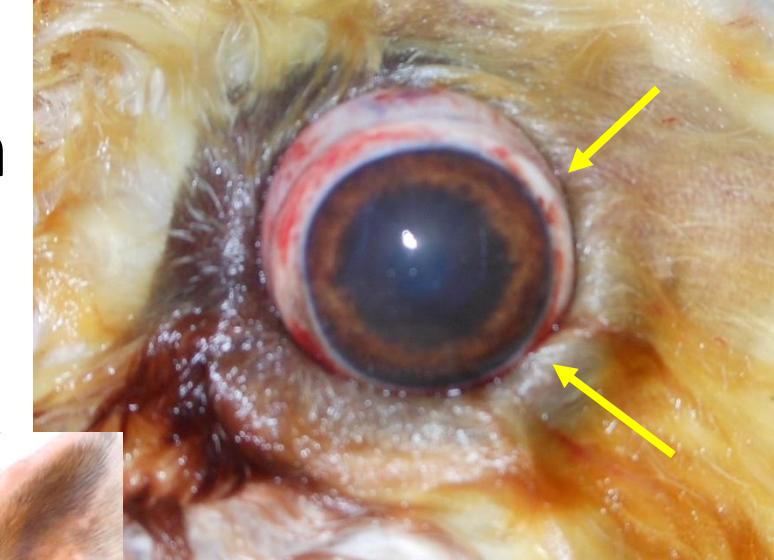
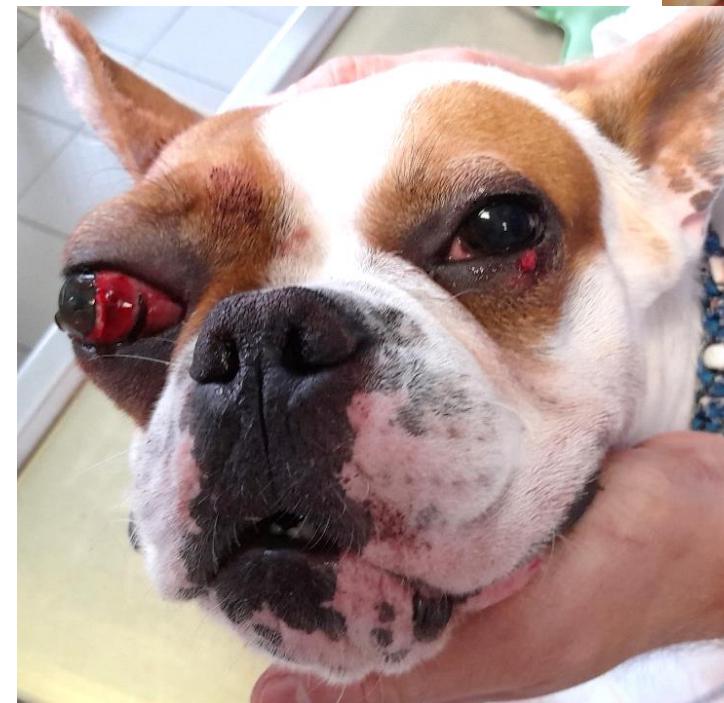
- **hochschmerhaft**
- **echter Notfall**
- **Zeitfaktor**





BULBUSPROLAPS

- Verwechslungsgefahr mit orbitalen Prozessen (v.a. Trauma/Blutung) und Buphthalmus





BULBUSPROLAPS

- Bei haarigen Hunden Gefahr, Prolaps zu übersehen





BULBUSPROLAPS





BULBUSPROLAPS





BULBUSPROLAPS

Sofortmaßnahme

- feuchte, kühle Umschläge (in Realität selten möglich, Hornhauttrauma)
 - Befeuchtung, Salben großzügig
 - AtropinAT
 - Analgesie/ Antibiose systemisch
 - Halskragen
- sofortige anschließende Versorgung einleiten



BULBUSPROLAPS

Reposition oder Enukleation?





BULBUSPROLAPS

Reposition oder Enukleation

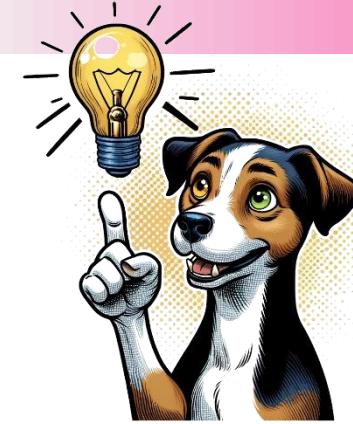
- abhängig von
 - Schwere des Vorfalls → Repo erfolgversprechend?
 - Besitzern
 - Funktionsanzeichen





BULBUSPROLAPS

Reposition oder Enukleation



- abhängig von
 - Schwere des Vorfalls → Repo erfolgversprechend?
 - keine Reposition bei Abriss Nervus opticus, gerissene Bulbushüllen, Bulbusruptur
 - bei starken io Blutungen Sono optimal (Bulbusruptur erkennbar)
 - Besitzern
 - Funktionsanzeichen



BULBUSPROLAPS

Reposition oder Enukleation

- abhängig von
 - Schwere des Vorfalls → Repo erfolgversprechend?
 - Besitzern
 - Finanzielle Verhältnisse (v.a. bei schwereren Vorfällen)
 - Besitzeraufklärung!
 - hohes Erblindungsrisiko (je nach Vorfall)
 - lateraler Strabismus bleibt oft
 - spätere Komplikationen möglich
 - Funktionsanzeichen

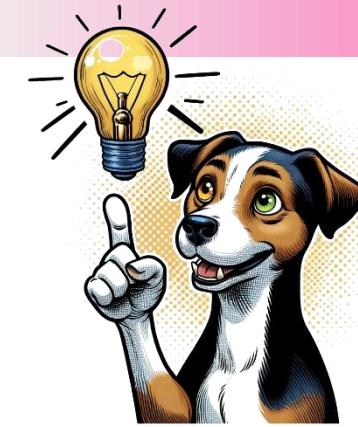




BULBUSPROLAPS

Reposition oder Enukleation

- abhängig von
 - Schwere des Vorfalls → Repo erfolgversprechend?
 - Besitzern
 - Funktionsanzeichen
 - konsensueller PPR
 - Dazzle





BULBUSPROLAPS

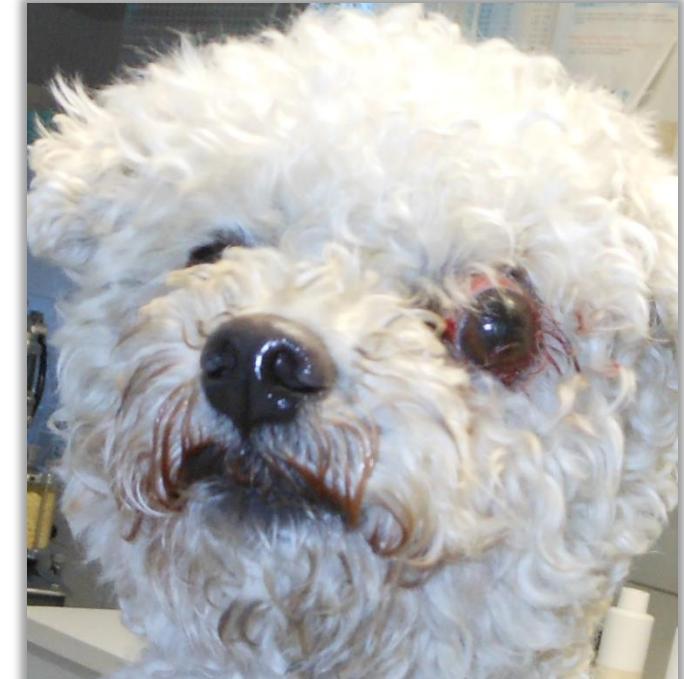
Reposition oder Enukleation



Enukleation



Reposition nach guter
Aufklärung oder Enukleation



Reposition



BULBUSPROLAPS

Reposition oder Enukleation





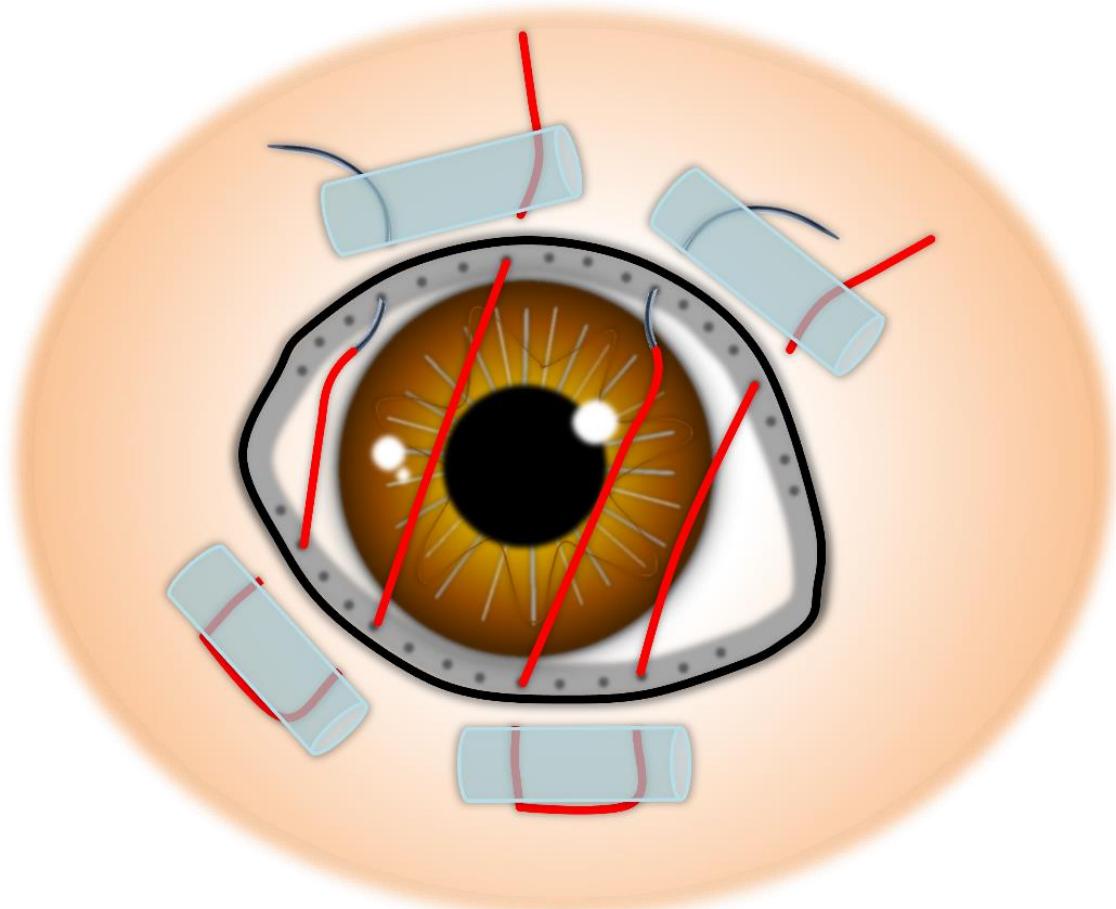
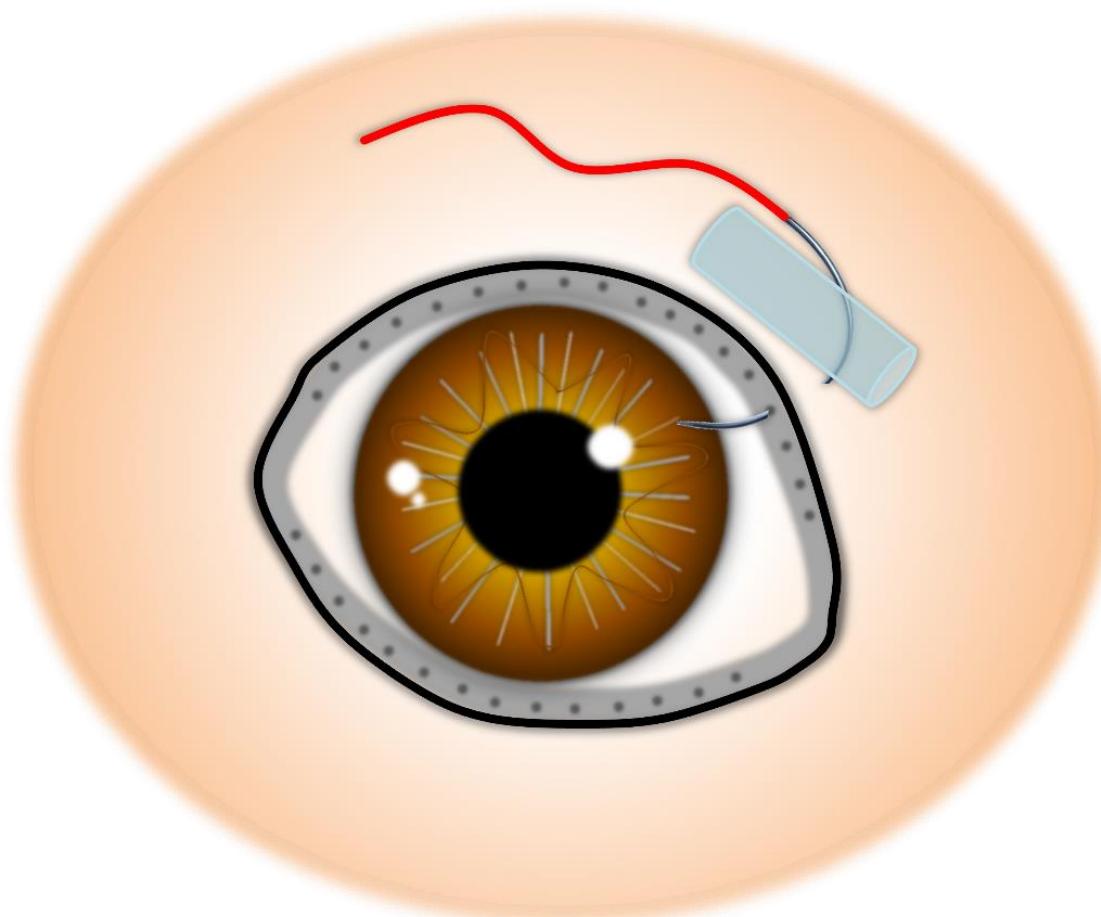
BULBUSPROLAPS

Reposition

- Vollnarkose – Achtung Augentrauma dabei
- Reinigung
- Kanthotomie (weniger traumatisch als ohne)
- Evertierung der Lider mit Pinzetten
- Tarsorrhaphie / Nickhautschürze eher nicht



BULBUSPROLAPS

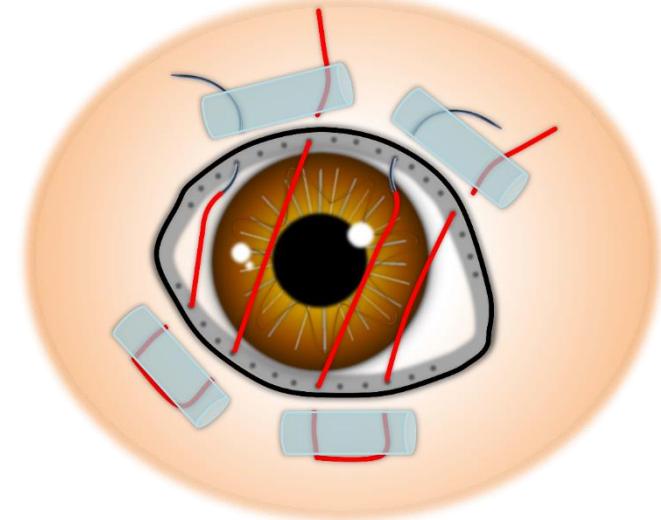




BULBUSPROLAPS

Tarorrhaphie

- Polster (Infusionsschlauch)
- Faden 5-0, 2 U-Hefte
- ca. 5 mm vom Lidrand entfernt, **exakt** durch den Lidrand (Meibomdrüsen)
- nasal freilassen für Medikation
- nicht zu fest anziehen, Lidränder müssen genau voreinander liegen und abschließen



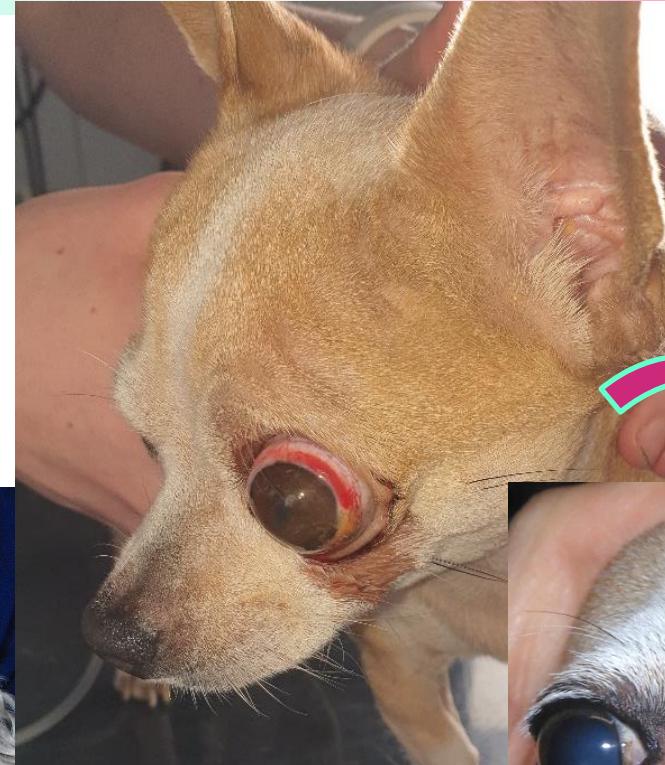
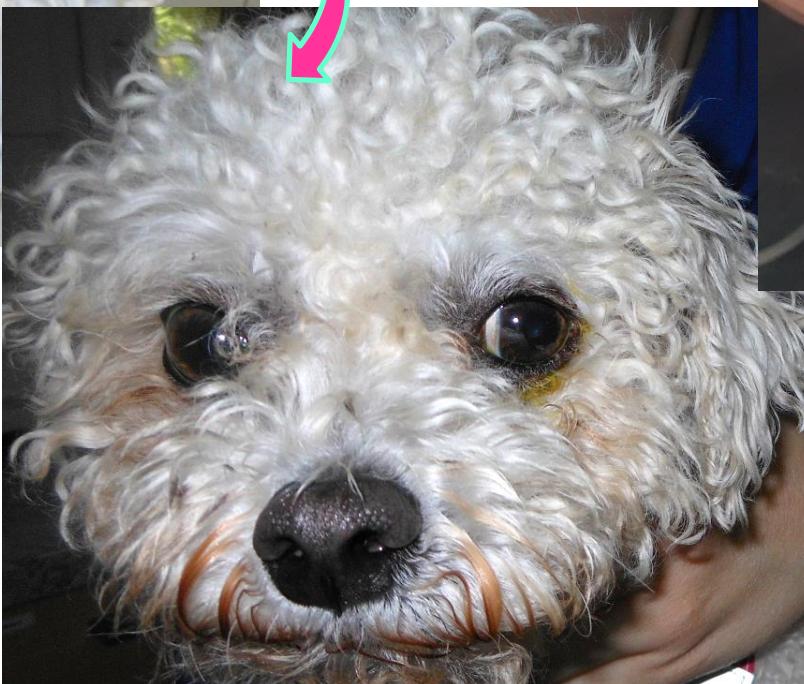
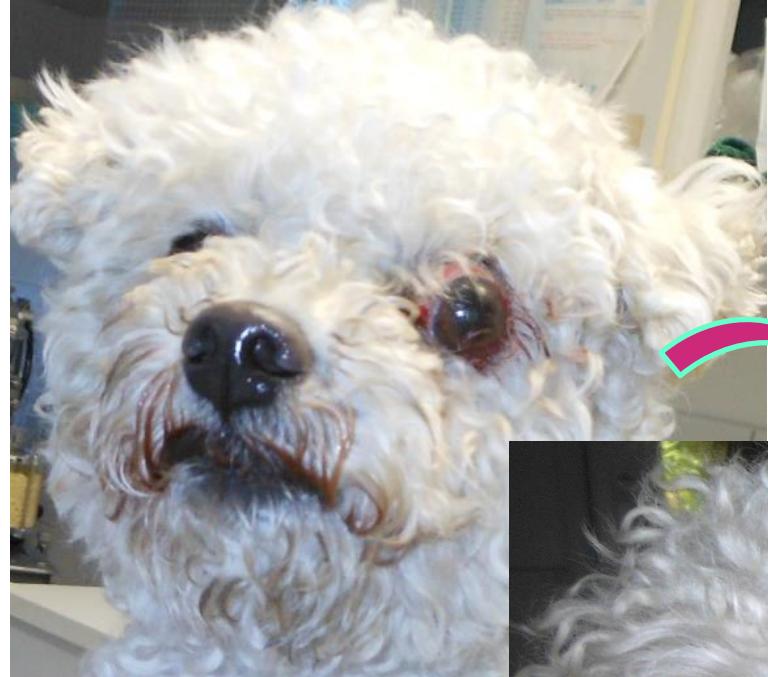


BULBUSPROLAPS





BULBUSPROLAPS





BULBUSPROLAPS

Take home

- Ruhe bewahren
- genau hinsehen
- Entscheidung treffen
- schematisch vorgehen



LEIPZIGER
TIERÄRZTE
KONGRESS



KLEINE LIDTUMOREN

- Hund meist benigne (Adenom, Epitheliom, Papillome, Histiozytome...)
- Katze häufig maligne (SCC, Adenokarzinom, Adenom, Mastzelltumor, Basalzellkarzinom, Fibrosarkom, Hämangiosarkom, Hämangiom...)





KLEINE LIDTUMOREN

- wachsen beim Hund über Jahre
- ohne klinische Probleme?





KLEINE LIDTUMOREN





KLEINE LIDTUMOREN



5 Mo





KLEINE LIDTUMOREN

Frühzeitig OP- warum?

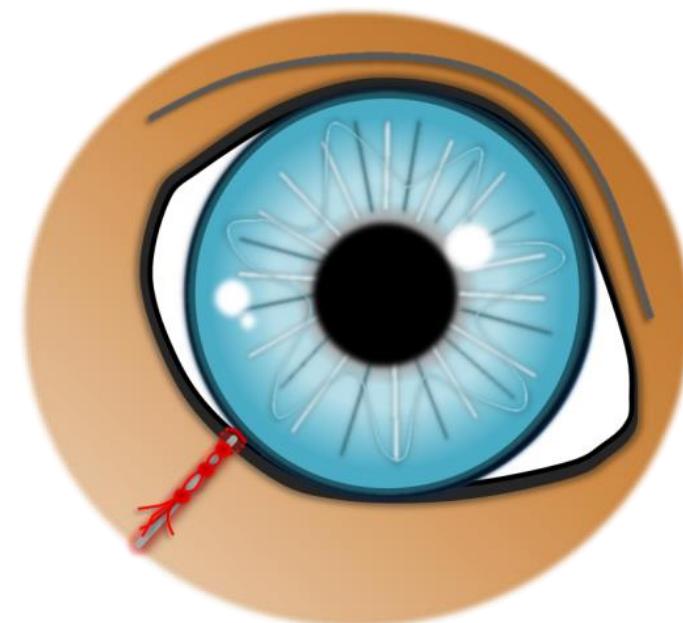
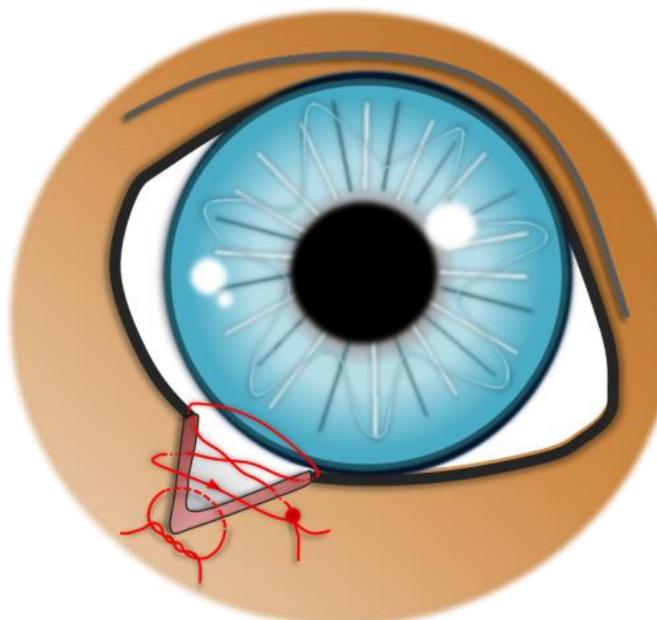
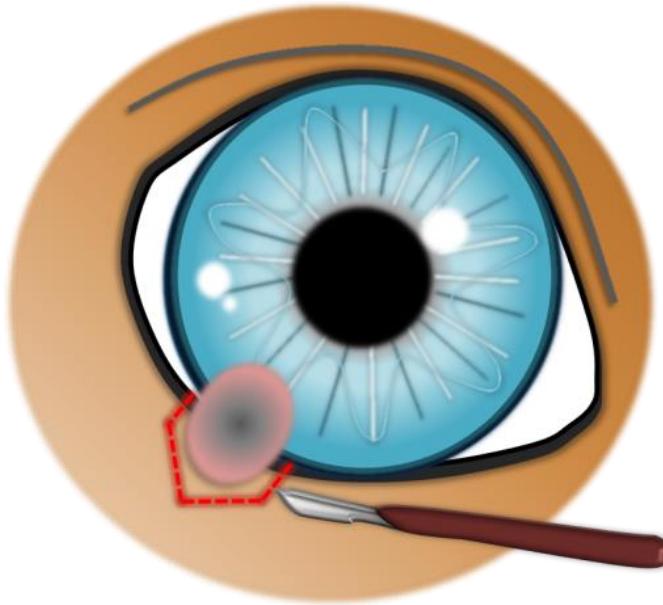
- Tumor ist noch klein
 - lidlängenschonende Op
 - bei Ktz/ Malignitätsverdacht noch gewisser Sicherheitsabstand möglich
- geringeres Alter bei OP/ weniger andere Erkrankungen
- Hornhautschäden/Leid durch den Tumor vermeiden
- bei Katzen ggf. entscheidend fürs Überleben



KLEINE LIDTUMOREN

OP

- Bis zu 1/3 der Lidlänge ohne Plastik möglich

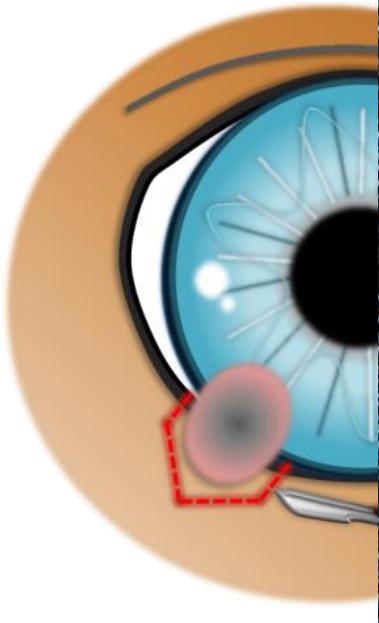




KLEINE LIDTUMOREN

OP

- Bis zu 1/2 der Katzen



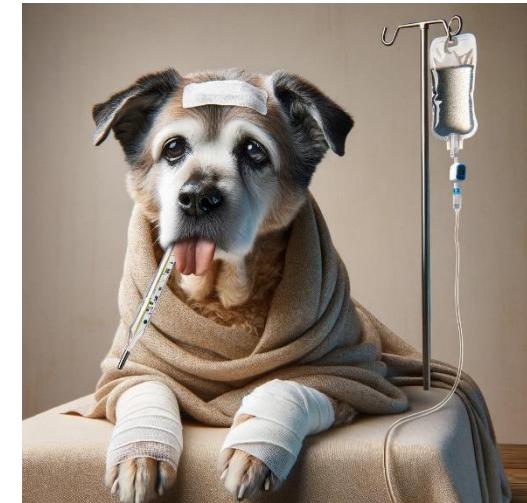


KLEINE LIDTUMOREN



LEIPZIGER
TIERÄRZTE
KONGRESS

- Was tun bei sehr alten, nicht narkosefähigen Tieren mit problematischen Lidtumoren?
 - Tumor nicht unbehandelt lassen
 - regelmäßige Kürzungen sind möglich +/- Kryotherapie
 - dauerhaft schützende Augensalbe





KLEINE LIDTUMOREN

Take home

- nicht zu lange abwarten
- nicht unbehandelt lassen
- ggf. kombinieren



LEIPZIGER
TIERÄRZTE
KONGRESS



KERATOKONJUNKTIVITIS SICCA KCS

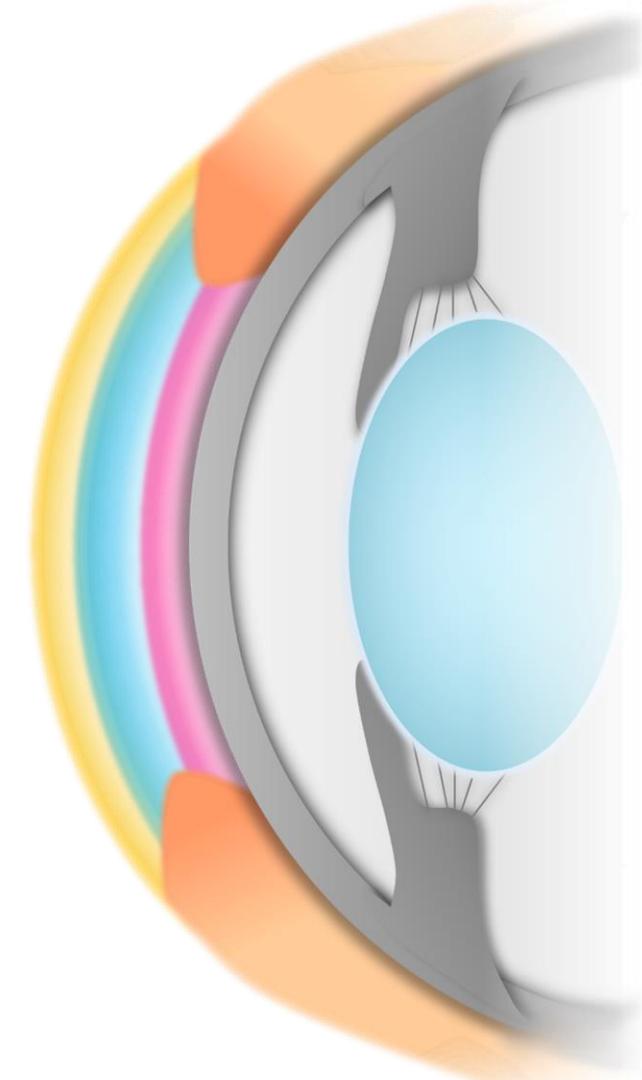
- Tränenfilm aus 3 Schichten

- Muzinschicht (Mukusschicht)
- Wässrige Phase
- Lipidschicht



Quantitativer Mangel

Qualitativer Mangel





KERATOKONJUNKTIVITIS SICCA KCS

Unterversorgung der Zellen



chronische Entzündung der
Bindehaut und Hornhaut

Debrisansammlung



Visuseinschränkungen

bakterielle Überwucherung



Vaskularisation und
Pigmentierung der Hornhaut



KERATOKONJUNKTIVITIS SICCA KCS

Diagnose

- Signalement
- Anamnese
- einfache Untersuchung



KERATOKONJUNKTIVITIS SICCA KCS

Diagnose

- Signalement
 - prädisponierte Rassen: BZ, WHWT, Cocker Spaniel, YT, Mini Bulli ...



KERATOKONJUNKTIVITIS SICCA KCS

Diagnose

- Anamnese
 - **schleimigen Ausfluss**, wechselnder Blepharospasmus (zT dezent),
wiederkehrende Konjunktivitis (oft eitrig, multipel vorbehandelt), Wind- und Lichtscheue, Ulcusneigung, (schlechter Visus)



KERATOKONJUNKTIVITIS SICCA KCS

Diagnose

- einfache Untersuchung



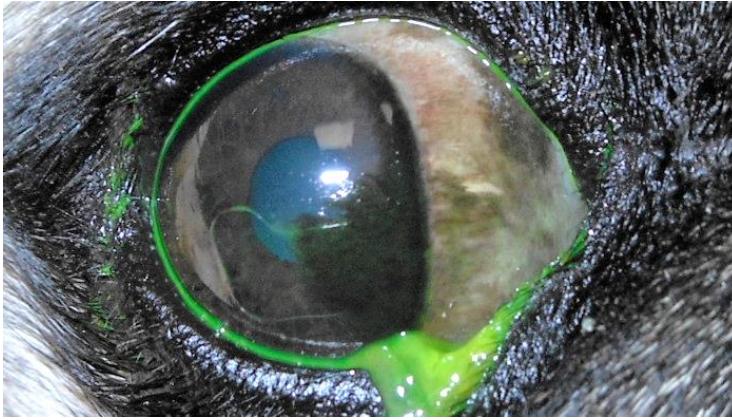
KERATOKONJUNKTIVITIS SICCA KCS

Diagnose

- einfache Untersuchung



SCHLEIM

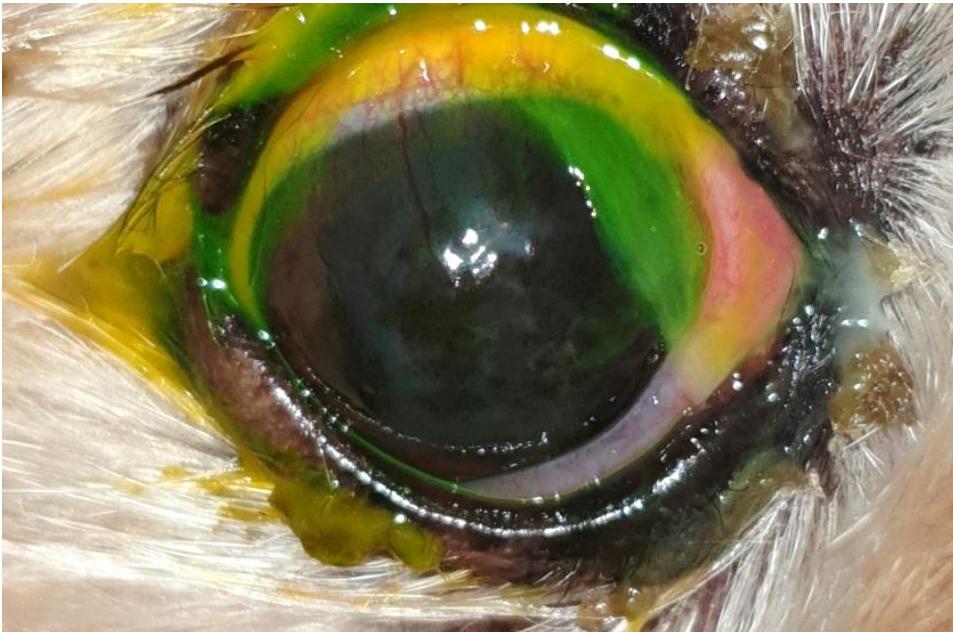




KERATOKONJUNKTIVITIS SICCA KCS

Diagnose

- einfache Untersuchung



ENTZÜNDUNG

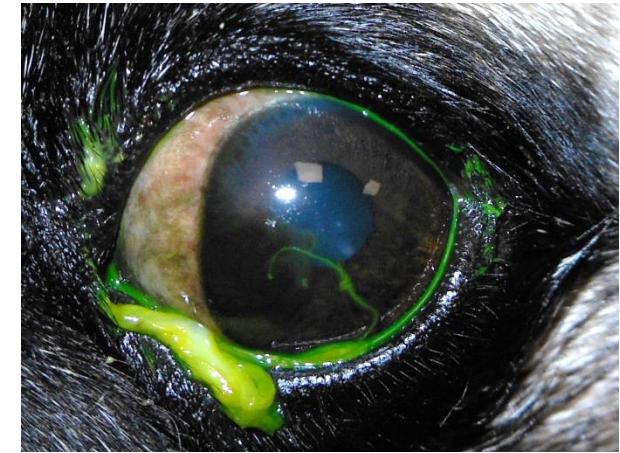
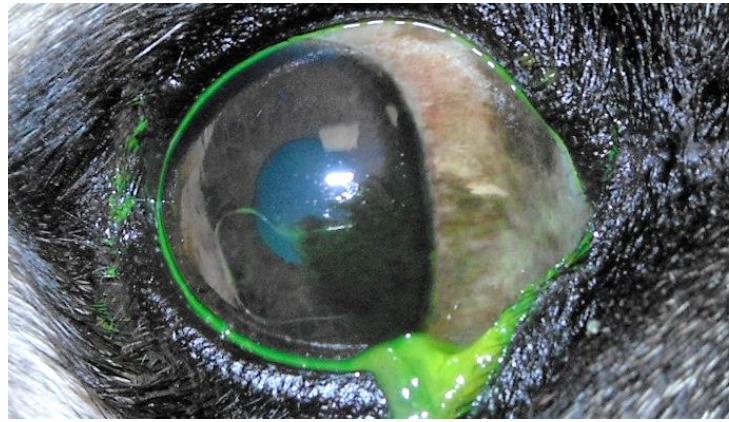




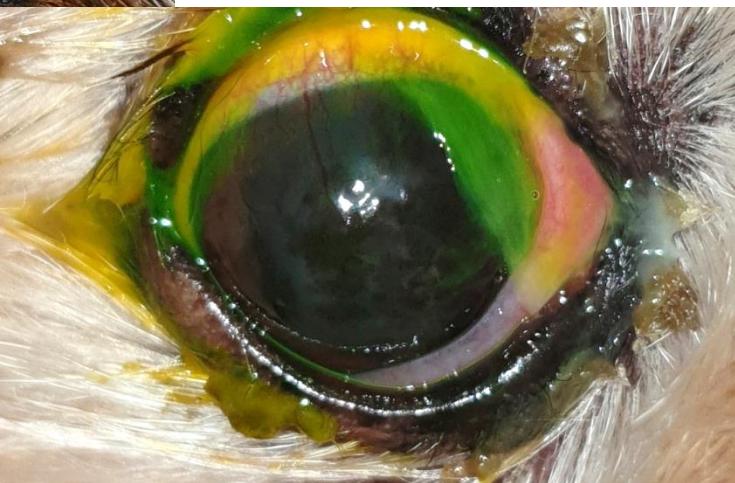
KERATOKONJUNKTIVITIS SICCA KCS

Diagnose

- einfache Untersuchung



PIGMENTIERUNG





KERATOKONJUNKTIVITIS SICCA KCS

Diagnose

- einfache Untersuchung
 - Tränenquantität und –qualität mit einfachen Mitteln bestimmen





KERATOKONJUNKTIVITIS SICCA KCS

Schirmer Tränentest

- STT I, Basal- und Reflextränenfluss
- Übergang vom mittleren zum äußeren Drittel
- prophylaktisch bei Jahresimpfung
- Vorderende nicht berühren
- Normwert Hund > 15 mm/ min (ca. 20 +/- 3.0)
- Normwert Katze 14 -18 mm/min, <10mm/min nicht selten bei klinisch gesunden Tieren, Katzen unter 6-9mm/min mit KCS-Symptomen als pathologisch ansehen





KERATOKONJunktivitis sicca KCS





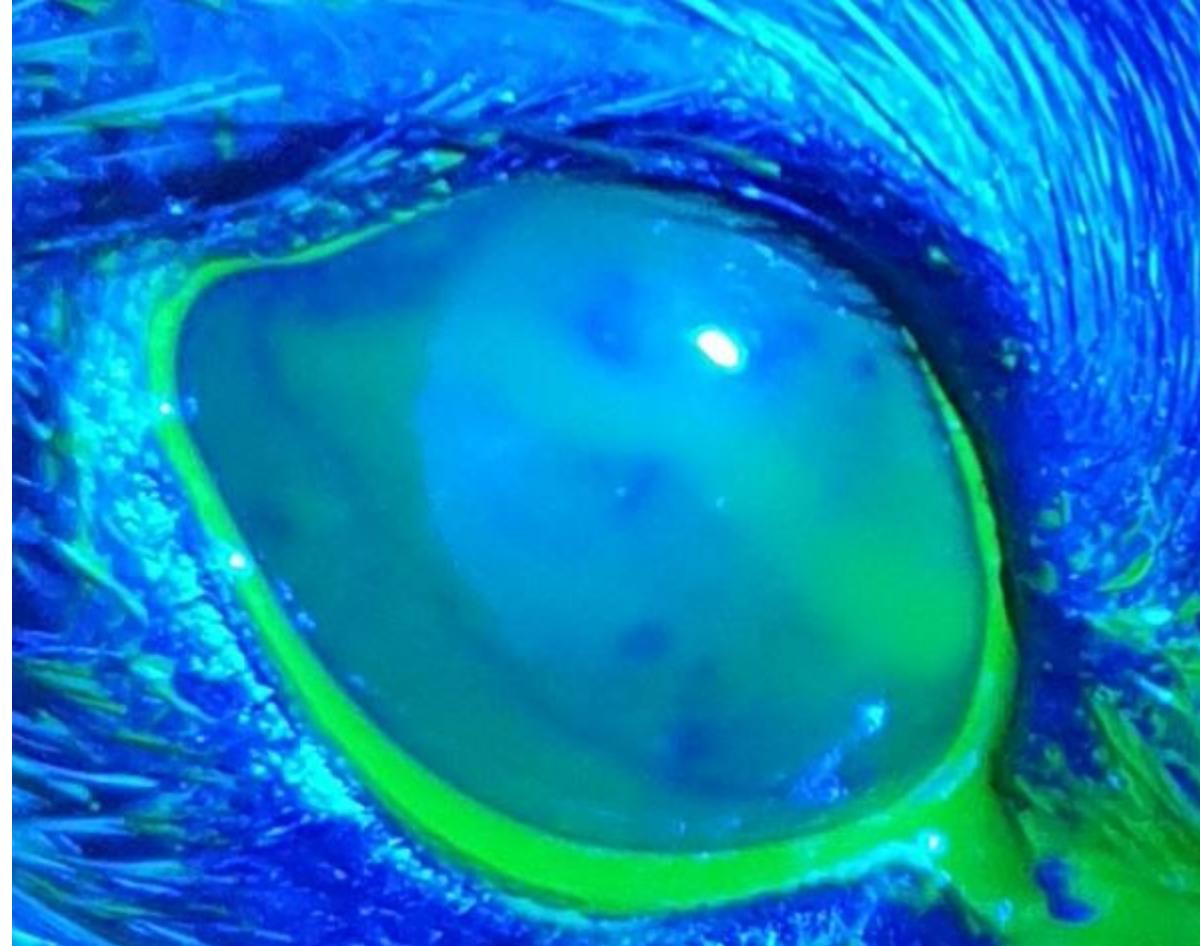
KERATOKONJUNKTIVITIS SICCA KCS

- Fluoreszein
 - Tear Film Breakup Time TFBUT
 - Kornealer Fluoreszeinuptake/ Punctate fluorescein staining
- Lissamingrünfärbung
- Farnkrauttest



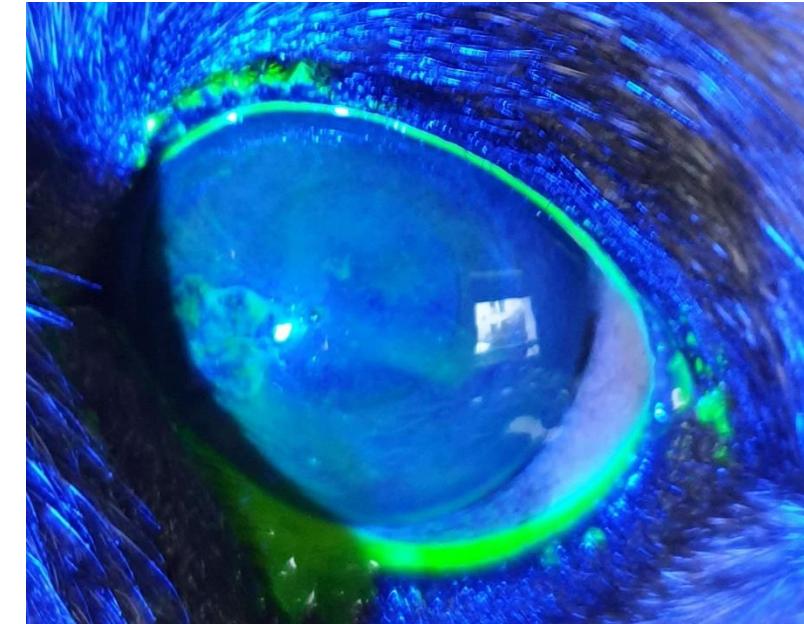
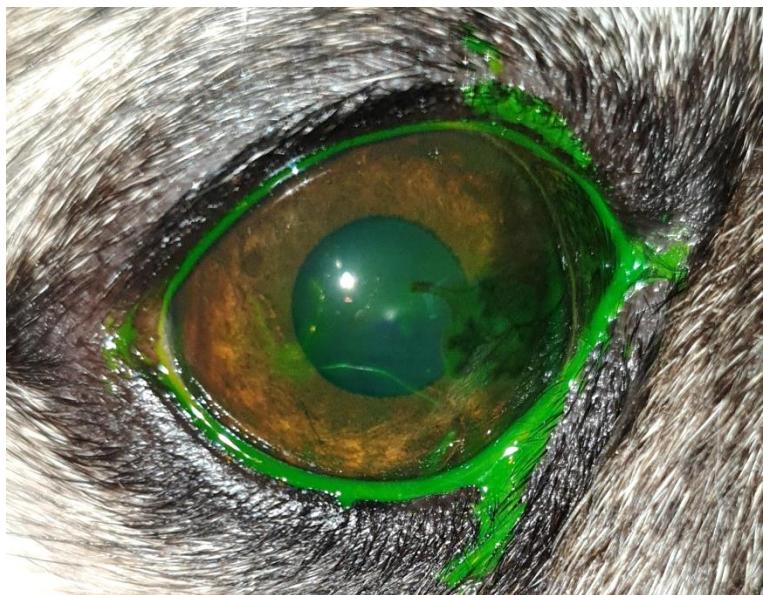
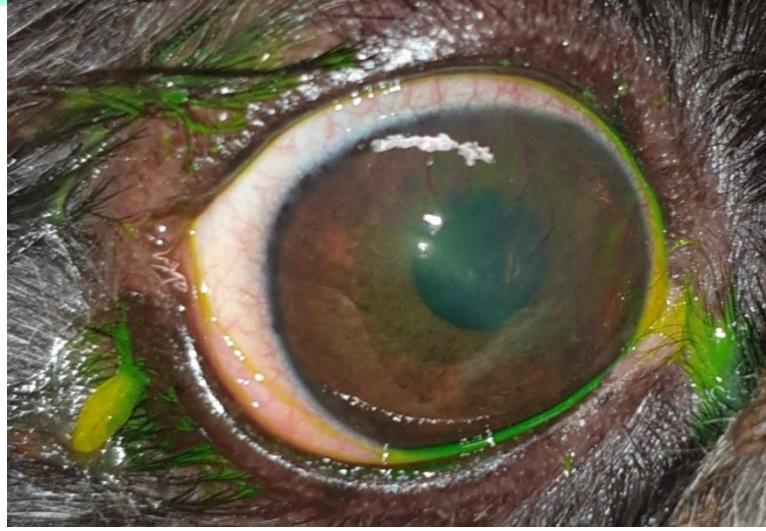


KERATOKONJUNKTIVITIS SICCA KCS



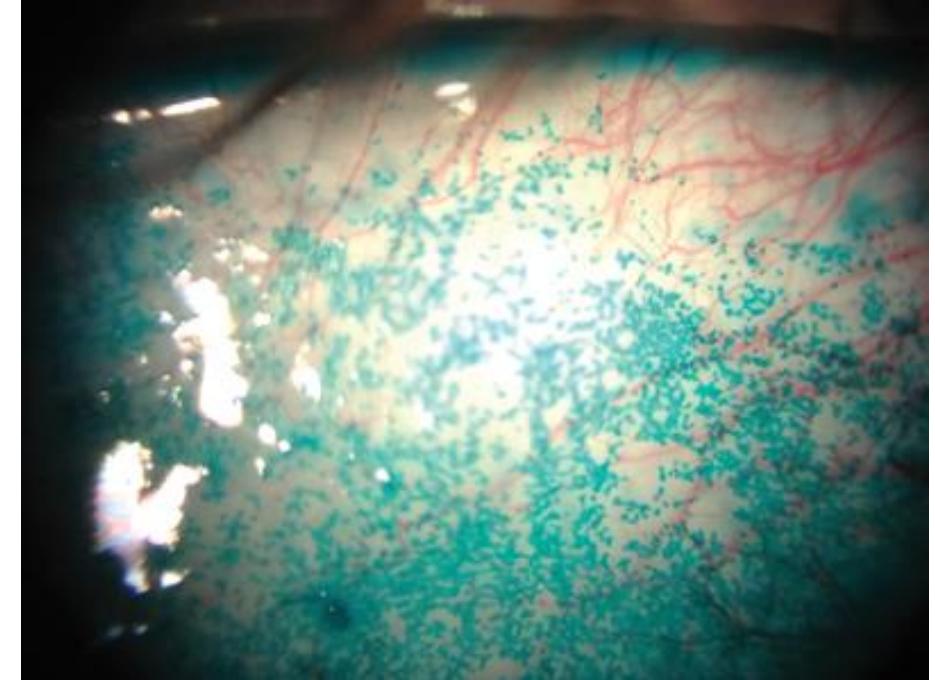
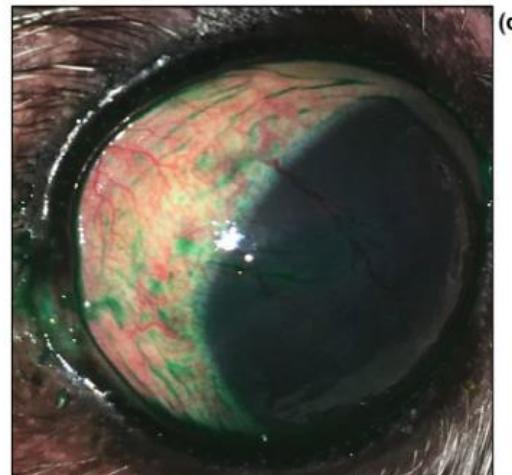
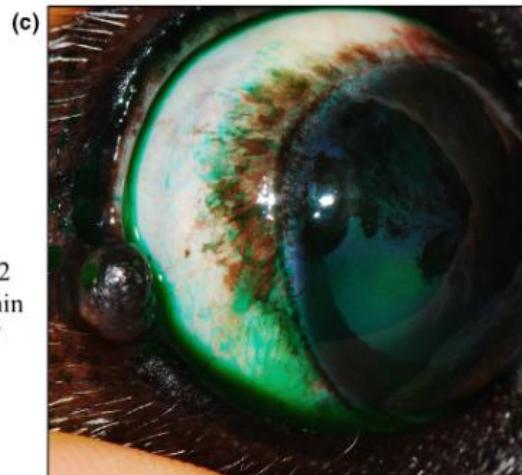
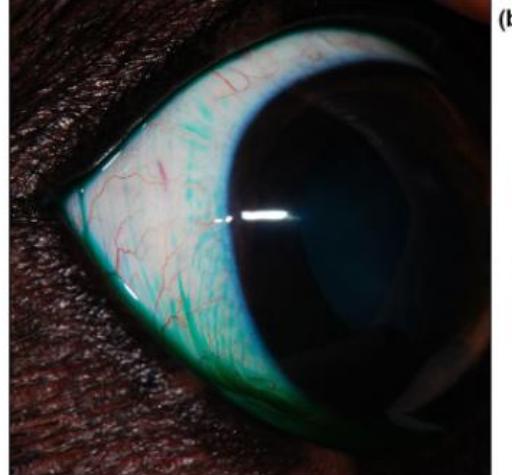
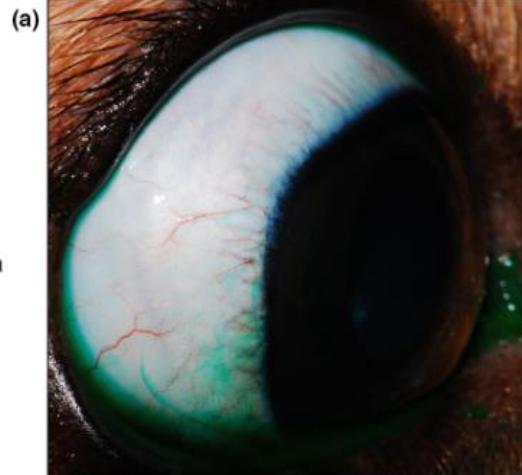


KERATOKONJUNKTIVITIS SICCA KCS





KERATOKONJUNKTIVITIS SICCA KCS

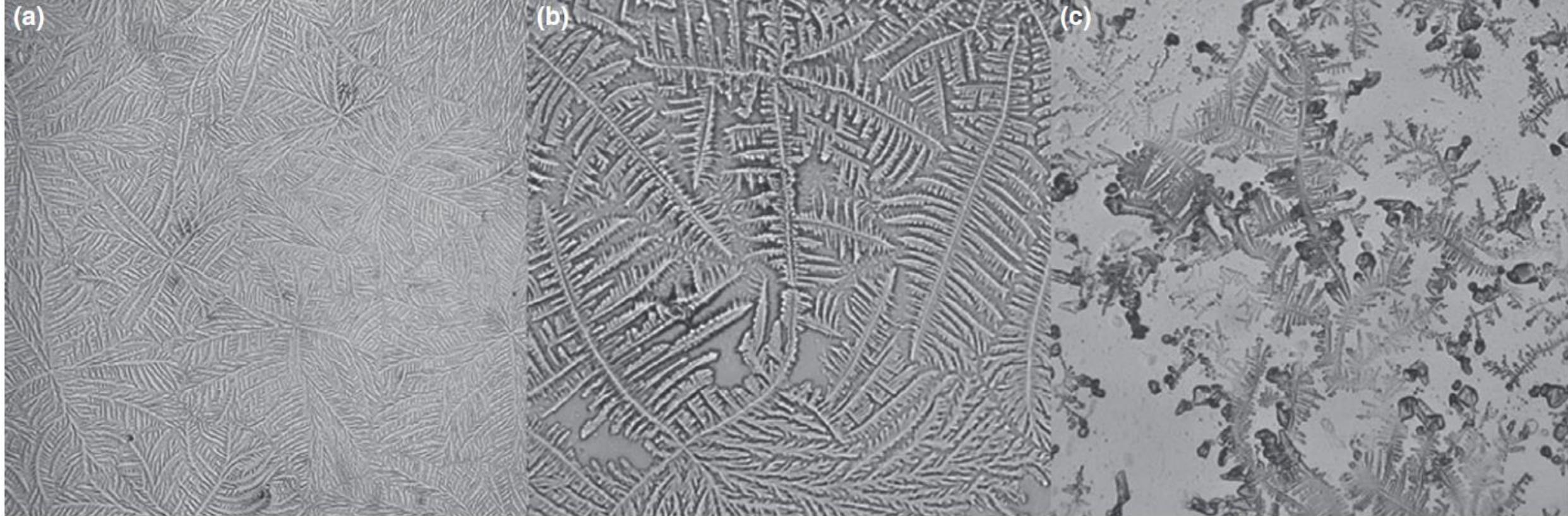


Teifi James
<https://www.eyenews.uk.com>

SMITH, Sara M.; HOLT, Elaine; AGUIRRE, Gustavo D. Conjunctival staining with lissamine green as a predictor of tear film deficiency in dogs. *Veterinary Ophthalmology*, 2020



KERATOKONJUNKTIVITIS SICCA KCS

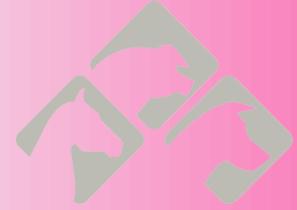




KERATOKONJUNKTIVITIS SICCA KCS

Take home

- bei wiederkehrenden (v.a. eitrigen)
Bindehautentzündungen, v.a. bei prädisponierten Rassen
an KCS denken



LEIPZIGER
TIERÄRZTE
KONGRESS

VIELEN DANK FÜR DIE
AUFMERKSAMKEIT