



**TIERGESUNDHEITZENTRUM
Grubendorf**

Bildgebung der oberflächlichen Strukturen- Macht das Sinn?

The diagram illustrates the four main areas of indication for equine physical therapy. A central blue circle is labeled 'Indikationen'. Four arrows point from four surrounding blue boxes to this central circle, representing the areas of application: 'Sehnen/Muskulatur', 'Auge', 'Haut/Unterhaut', and 'Halsregion'.

Haut/Unterhaut

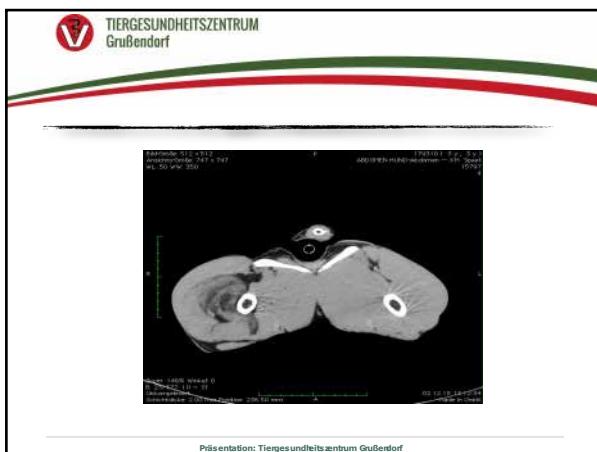
- Fremdkörper
- Tumore
- Emphysem
- Hämatome
- Serom
- Kalzifizierungen

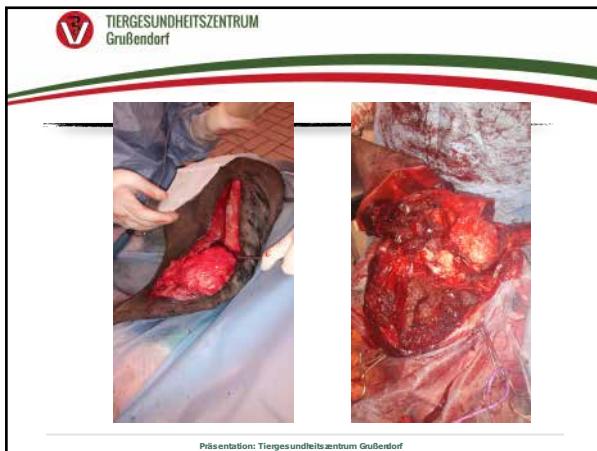
The image block contains two side-by-side ultrasound scans of a dog's neck. The left image shows a transverse view with a label 'ZUBILDUNG HALS LI LAENG'S' (Formation of a neck abscess). The right image shows a longitudinal view. Below these images is a photograph of a long, thin, reddish-brown object, likely a fish bone, which corresponds to the foreign body found in the neck abscess.

The image block contains two photographs. The top photograph shows a surgical specimen of a canine lipoma, which is a large, reddish-brown, lobulated mass. The bottom photograph is an ultrasound image of a canine lipoma, showing a large, well-defined, hypoechoic (dark) mass within the subcutaneous tissue of a dog's skin. A vertical scale bar is visible on the right side of the ultrasound image.









TIERGESUNDHEITSZENTRUM
Grußendorf

Abszess

- Subkutan, intermuskular
- Subfaszial → Gliedmaßen!
- Kapsel (chronisch) / abgegrenzt
- Hypo- bis anechogenes Zentrum
- Umgebung mit
 - entzündlicher Schichtung
- Gaseinschlüsse möglich
- Fremdkörper**
- Differentialdiagnosen:
 - Organisiertes Hämatom, Neoplasie

Abszess

BSAVA Manual of Canine and Feline Musculoskeletal Disorders 2006

TIERGESUNDHEITSZENTRUM
Grußendorf

Differentialdiagnosen

Hämatom

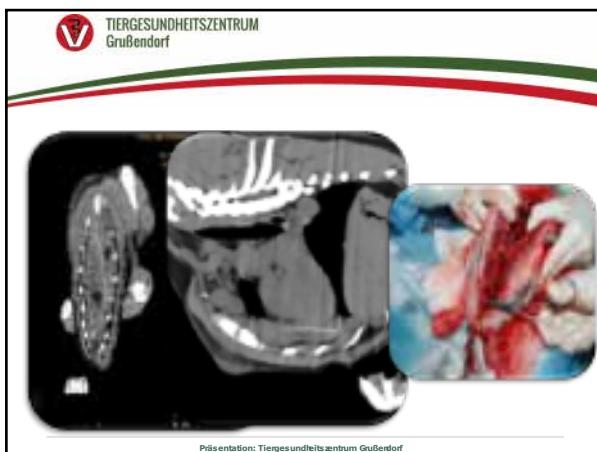
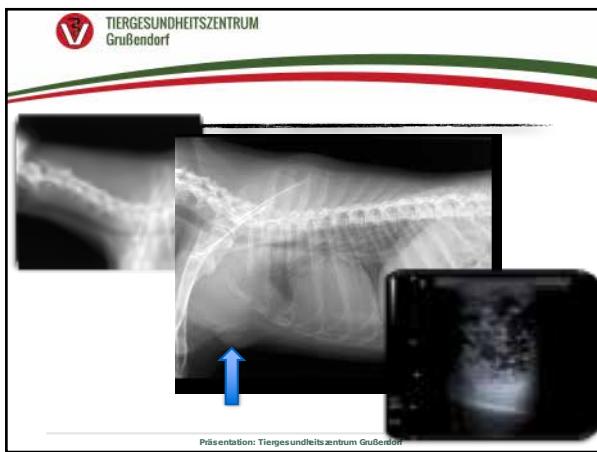
Neoplasie

Abszess

Abszess

BSAVA Manual of Canine and Feline Musculoskeletal Disorders 2006











TIERGESUNDHEITZENTRUM
Grußendorf

Fall

- Mix, 5 Jahre
- Lahmheit vorne, nimmt an Muskulatur ab



Präsentation: Tiergesundheitszentrum Grußendorf

TIERGESUNDHEITZENTRUM
Grußendorf

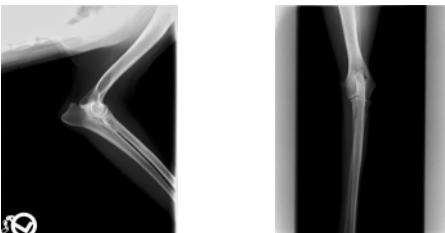
Röntgen



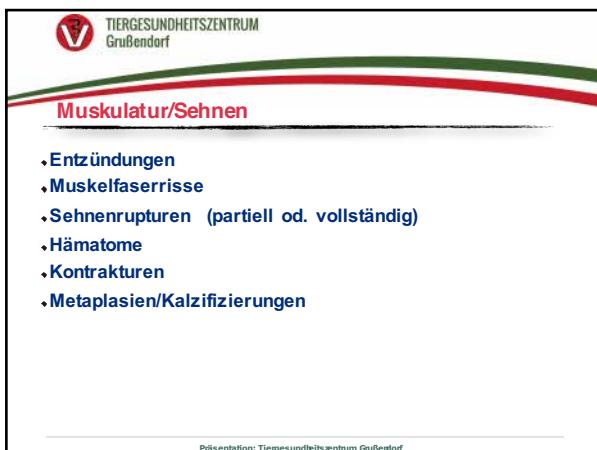
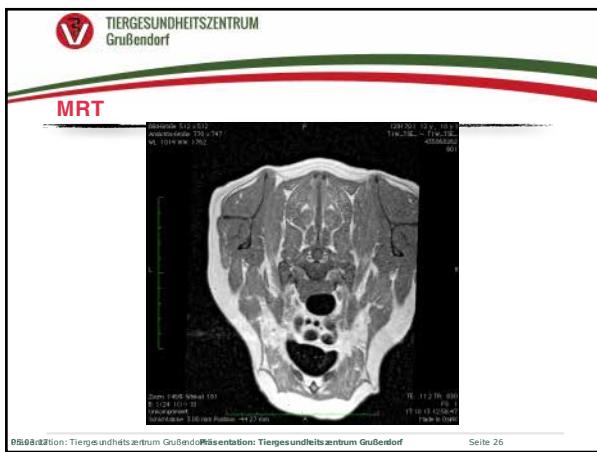
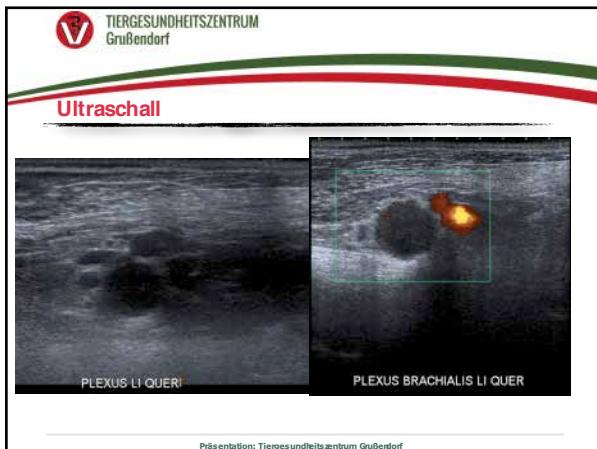
Präsentation: Tiergesundheitszentrum Grußendorf

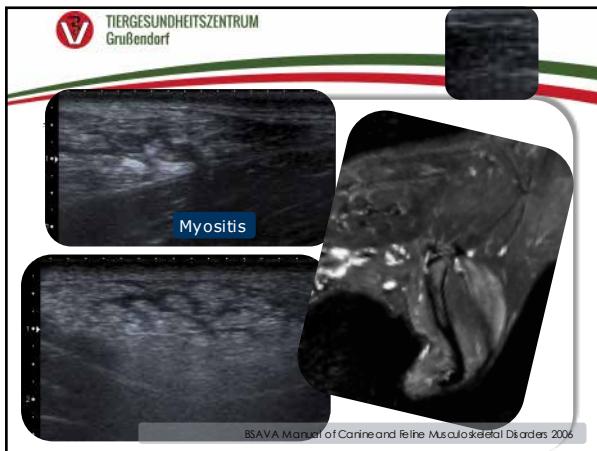
TIERGESUNDHEITZENTRUM
Grußendorf

Röntgen



Präsentation: Tiergesundheitszentrum Grußendorf

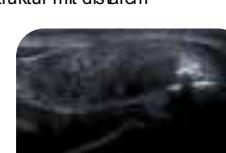




**TIERGESUNDHEITZENTRUM
Grußendorf**

Kalzifizierung/ Metaplasie

- M. supraspinatus, M. infraspinatus → Lahmheit durch Impingement der Bicepssehne → Bicepssehnen Tendovaginitis Grad 1-4
- Hyperechogene irreguläre Struktur mit distalem Schallschatten



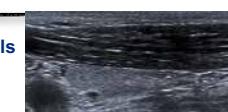
Metaplasie





Gl. thyreoidea

- Palpierbare Massen ventral am Hals
- Abnormale Schilddrüsenwerte
- SD dorsolateral der Trachea
- SD medial der A. carotis communis




Präsentation: Tiergesundheitszentrum
Grußendorf

**TIERGESUNDHEITZENTRUM
Grußendorf**

- „Einwachsen in Nachbarorgane (Gefäße, Oesophagus, Trachea)
- „Lymphknoten- Metastasen
- „Karzinom: schnell wachsend, invasiv, hgr durchblutet, Mineralisation
- „Unilateral häufiger (2x)



WEGF THERAPIE 0,8 ml

RECHTE SCHILDDRÜSE QUER

Präsentation: Tiergesundheitszentrum Grußendorf

Parathyreoidea

4 Stück

- Cranial: Extern, innerhalb der Faszie
- Caudal: Intern-Doppler-Untersuchung um Gefäße abzugrenzen
- Keine Visualisierung im Röntgen, CT, MRT(3T)
- Ultraschall bestes Verfahren!

2-3 mm

Abklärung Hyperkalzämie !

Präsentation: Tiergesundheitszentrum Grußendorf

Nebenschilddrüsen-Tumor

U. SD LAE KRAENALE PARATHYREOIDEA

Präsentation: Tiergesundheitszentrum Grußendorf

Speicheldrüsen

Gl. sublingualis

Gl. mandibularis

Gl. parotis

(Gl. zygomatica)

Keine Visualisierung im Röntgen → Meliceris (Weichteilschwellung)

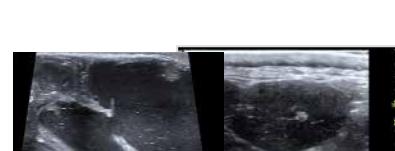
Besser: CT, MRT

Ultraschall bestes Verfahren!

Präsentation: Tiergesundheitszentrum Grußendorf

Gl. mandibularis

- Caudal am Kieferwinkel (V. linguofacialis und maxillaris)
- Neoplasie, Sialitis, Sialolithiasis, Zysten, Sialocele



Sialolithiasis

- Sehr reflexreich
- Unregelmäßig
- Sedimentation
- Schallschatten