

Tumoren der Haut

C. von Tscharnier
IDE



Tumoren können aus allen zellulären Elementen der Haut entstehen.

Die 10 häufigsten und wichtigsten werden hier besprochen.

Aufbau

- **Epitheliale Tumoren**
 - **Melanome**
 - **Mesenchymale Tumoren**
 - **Rundzell-Tumoren**
- Vorkommen
 - Tierart
 - Rassen
 - Lokalisation
 - Häufigkeit
 - Biolog. Verhalten
 - Dignität
 - Prognose

Epitheliale Tumoren

- Trichoblastom
 - Basalzellen der Haarfollikel
- Adenom der hepatoiden Drüsen
 - Modifizierte Talgdrüsenzellen
 - Perianal (Schwanz, Präputium)
- Plattenepithelkarzinom
 - Keratinozyten

Trichoblastom

Basalzellen d. Haarfollikel

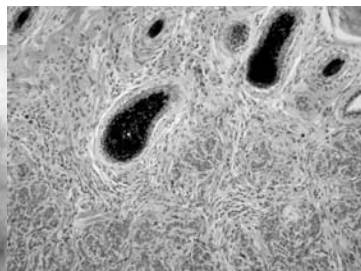
➤ Hund

➤ Katze

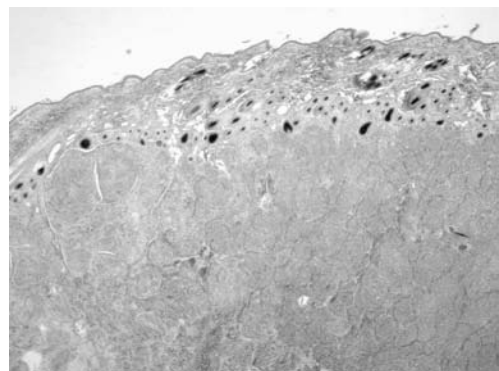
➤ Häufig beim Hund

➤ Kopf, Rumpf

➤ Benigne

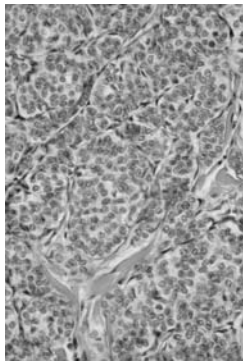
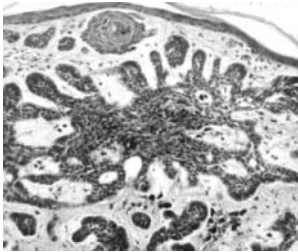


Trichoblastom



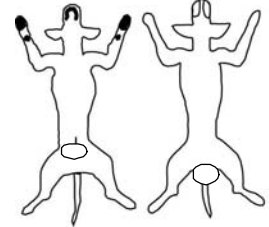
Trichoblastom

- Girlandenförmig
- Solid

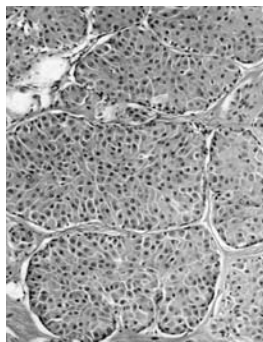


Tumoren der Hepatoiden Drüsen Perianal, Schwanz, Präputium

- Modifizierte Talgdrüsen
- Männlicher Hund
- Adenome häufig
- Karzinome selten



Adenom der Hepatoiden Drüsen



Plattenepithelkarzinom

- Keratinozyten
- UV-induziert
- Vorkommen: alle Tierarten
- Wichtig bei:
 - Katze
 - Hund
 - Rind

Plattenepithelkarzinom Lokalisation

- **Hund:**
 - Kopf, Pfoten
- **Katze:** weisse Katzen
 - Ohren, Nase
- **Rind:**
 - Auge (Cancer Eye)

Plattenepithelkarzinom Dignität und Prognose

- Maligne
- Grosse Rezidivgefahr
- Geringe Metastasierungsgefahr
- Destruktiv (Katze Gesicht)

Plattenepithelkarzinom



Plattenepithelkarzinom



Plattenepithelkarzinom



Plattenepithelkarzinom



Beginn häufig an
Ohrrand

- Krusten
- Ulzeration

Plattenepithelkarzinom – Cancer Eye



Plattenepithelkarzinom



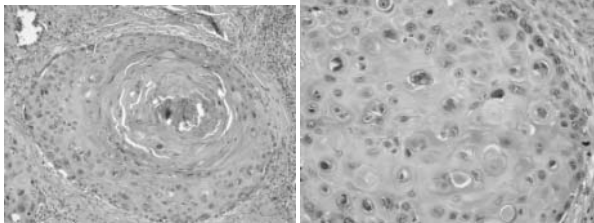
Plattenepithelkarzinom

Schlecht ausdifferenziert

➤ Anisozytose

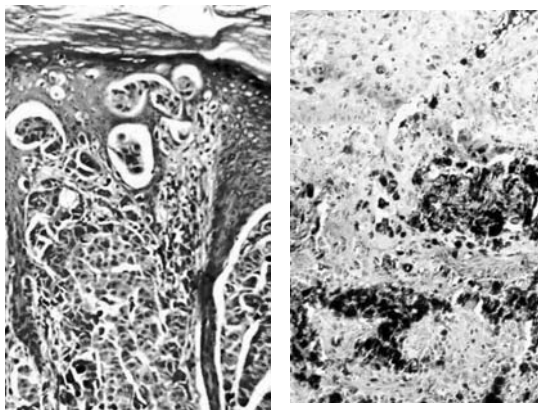
Gut ausdifferenziert

➤ Anisokaryose



Melanozytom ➔ Benigne
Melanom ➔ Maligne

- Tumoren der Pigmentzellen
- Vorkommen: alle Tierarten
- Wichtig bei:
 - Hund
 - Pferd
- Pferd ➔ Schimmel



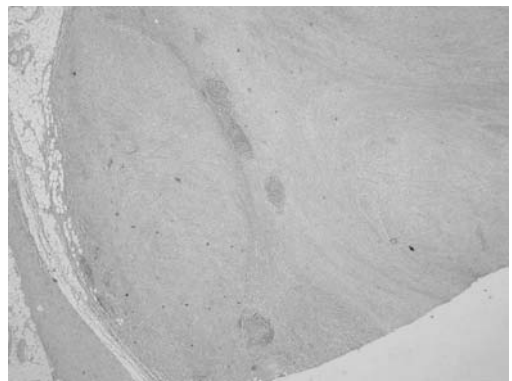
Mesenchymale Tumoren

- Fibrosarkom
- Hämangioperizytom
- Equines Sarkoid
- Lipom

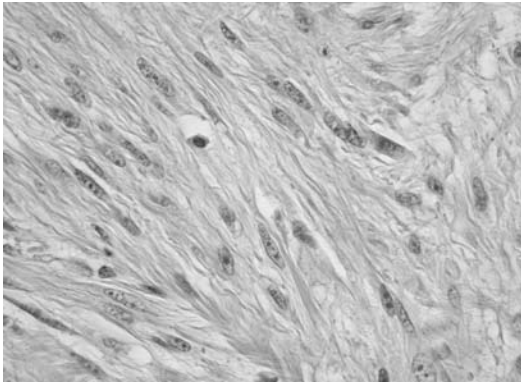
Fibrosarkom

- Fibroblasten
- Alle Tierarten
- Wichtig bei Katze
 - Spontan oder injektions-bedingt
 - Häufigster Hauttumor bei Katze
- Maligne
 - Grosse Rezidivgefahr
 - Mässige Metastasierungsgefahr

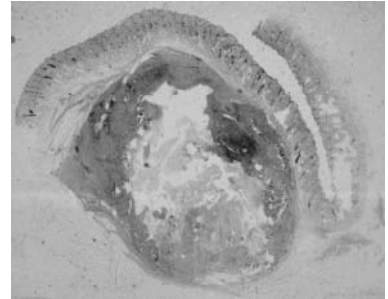
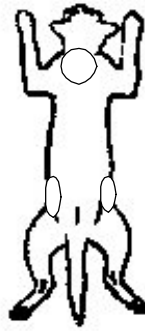
Fibrosarkom



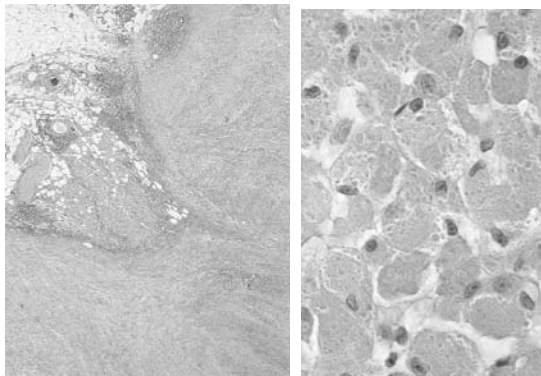
Fibrosarkom



Fibrosarkom Injektions-bedingt



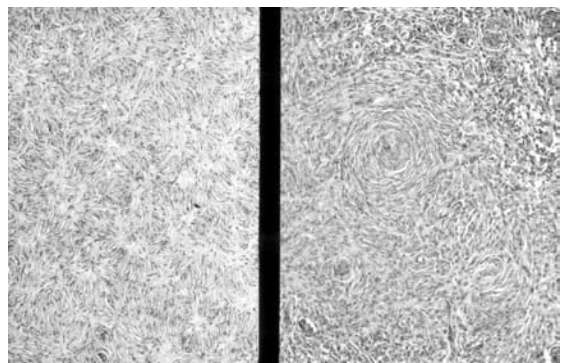
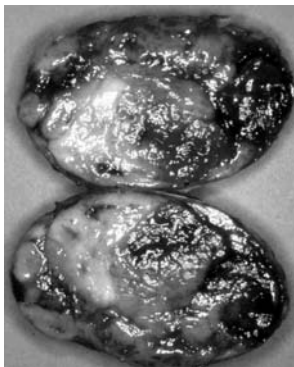
Fibrosarkom - Injektions-bedingt



Hämangioperizytom

- Perizyten um Gefäße (Fibroblasten)
- Hund häufig
 - DSH prädisponiert
 - Gliedmassen
- Lokal maligne
 - Rezidivgefahr
 - Metastasen selten

Hämangioperizytom

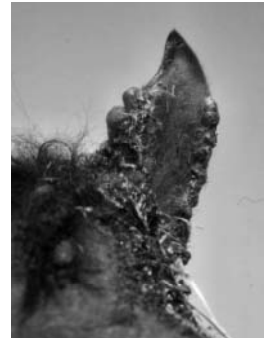


Equines Sarkoid

- Fibroblasten
- Pferd
- Häufig
- Bovines Papilloma-Virus
- Lokal maligne
 - Grosse Rezidivgefahr
 - Keine Metastasen

Equines Sarkoid - Lokalisation

- Augenlid
- Euter
- Ohren
- Präputium
- Vorderbrust



Equines Sarkoid

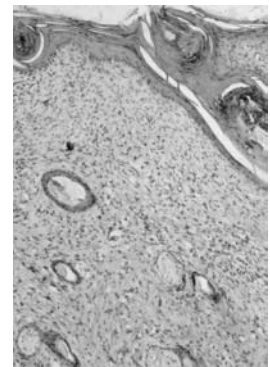
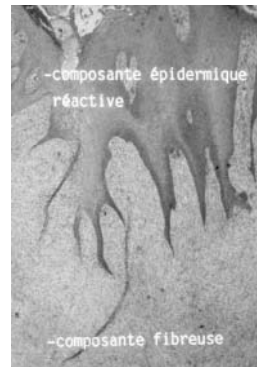
Nodulär



Plaque

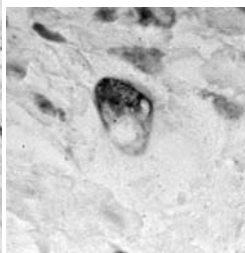
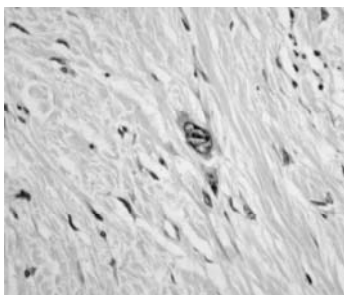


Equines Sarkoid - Histologie



Equines Sarkoid – Insitu-Hybridisierung

Virus-Nachweis



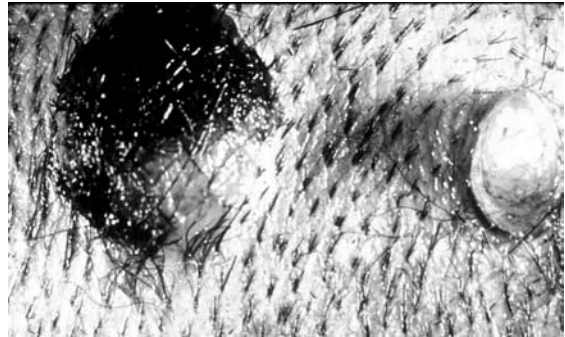
Rundzelltumoren

- Histiozytom
- Mastzelltumor
- Plasmazytom

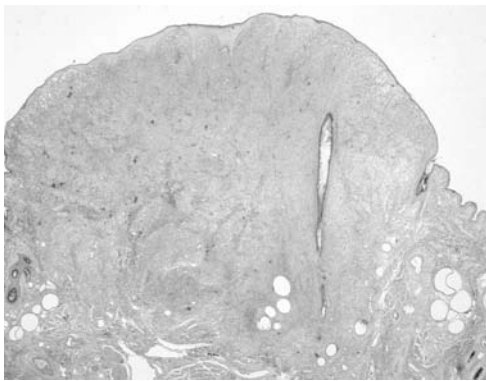
Histiozytom

- Langerhans-Zellen
- Häufig
- Junge Hunde
- Benigne
- Spontane Regression
- Häufig ulzeriert
- Exophytisches Wachstum

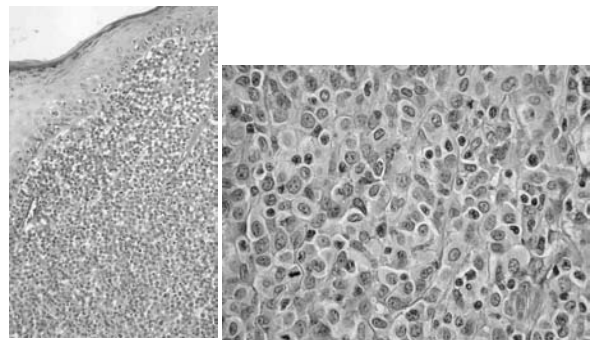
Histiozytom



Histiozytom



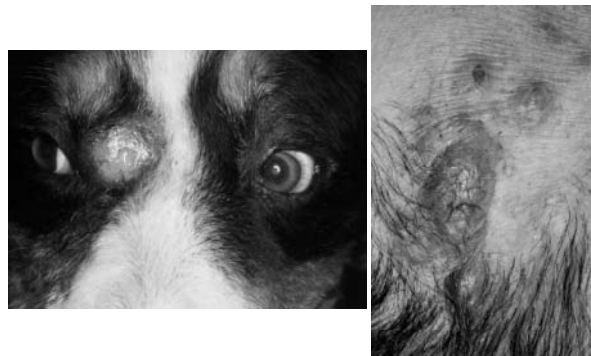
Histiozytom



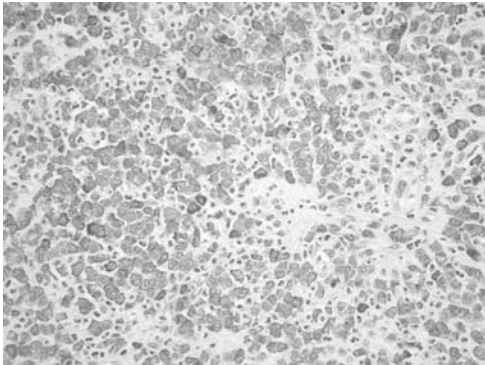
Mastzelltumor

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| ➤ Mastzellen | ➤ Maligne (Hund) |
| ➤ Alle Tierarten | ➤ Prognose abh. von |
| ➤ Wichtig bei: | – Diff.grad der Zellen |
| – Hund | – Intradermal oder subkutan |
| – Katze | – Grading |
| ➤ Rassen | ➤ Katze meist benigne |
| – Boxer | |
| – BSH | |

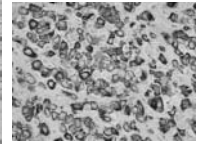
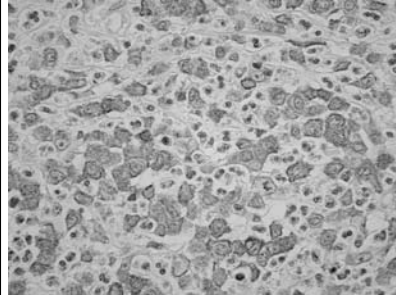
Mastzelltumoren - Klinik



Mastzelltumor



Mastzelltumor



Zusammenfassung Hauttumoren

- Epitheliale Tumoren
- Melanome
- Mesenchymale Tumoren
- Rundzell-Tumoren
- Neoplastisch entarteter Zelltyp
- Vorkommen
- Häufigkeit
- Dignität