

Tumoren der Haut

C. von Tscharner
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

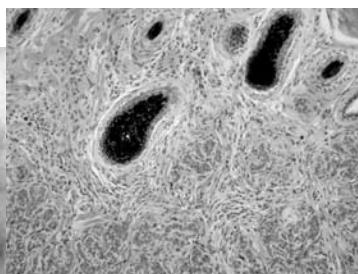
- Hund
- Katze



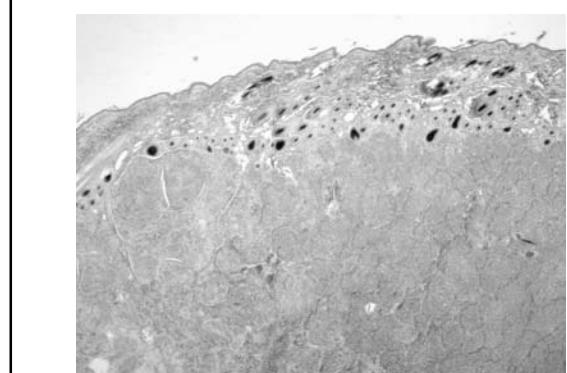
➤ Häufig beim Hund

➤ Kopf, Rumpf

➤ Benigne

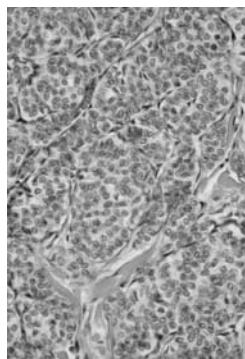
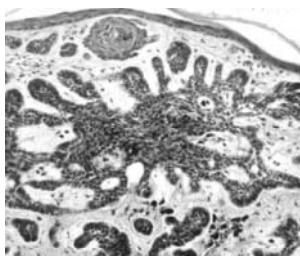


Trichoblastom



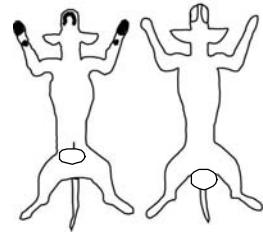
Trichoblastom

- Girlandenförmig
- Solid

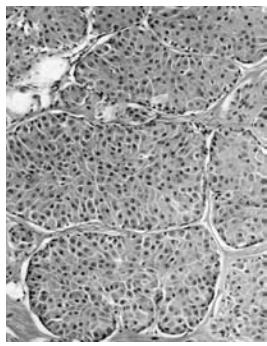


Tumoren der Hepatoiden Drüsen Perianal, Schwanz, Präputium

- 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
Ohr rand

- Krusten
- Ulzeration

Plattenepithelkarzinom – Cancer Eye



Plattenepithelkarzinom



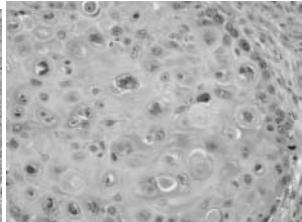
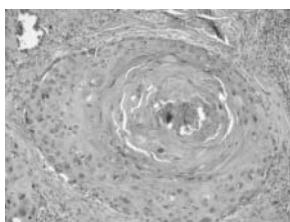
Plattenepithelkarzinom

Schlecht ausdifferenziert

➤ Anisozytose

Gut ausdifferenziert

➤ Anisokaryose



Melanozytom → Benigne Melanom → Maligne

➤ Tumoren der Pigmentzellen

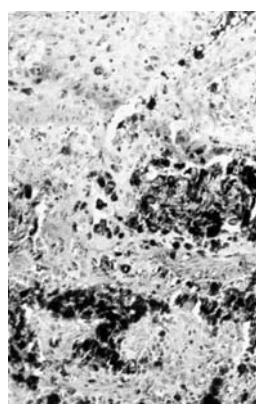
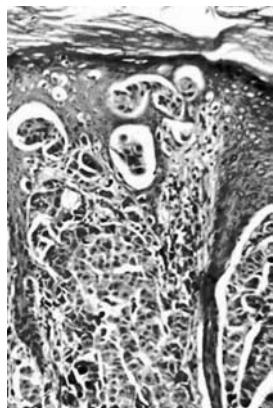
➤ Vorkommen: alle Tierarten

➤ Wichtig bei:

– Hund

– Pferd

➤ Pferd → Schimmel



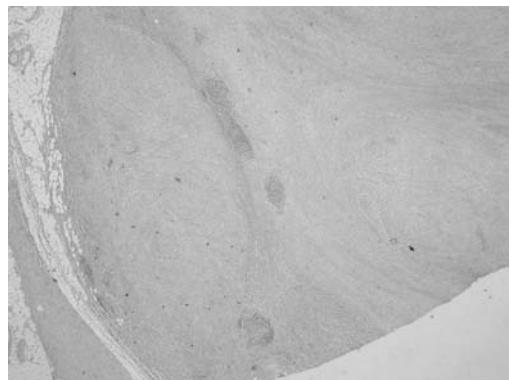
Mesenchymale Tumoren

- Fibrosarkom
- Hämangioperizytom
- Equines Sarkoid
- Lipom

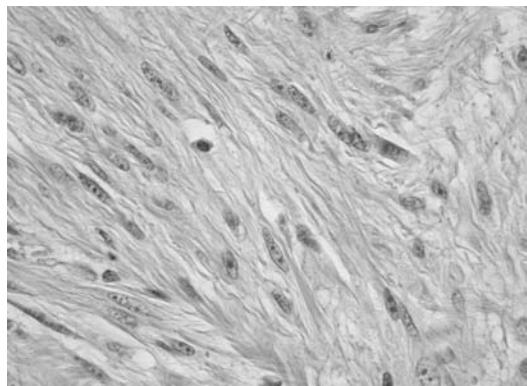
Fibrosarkom

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

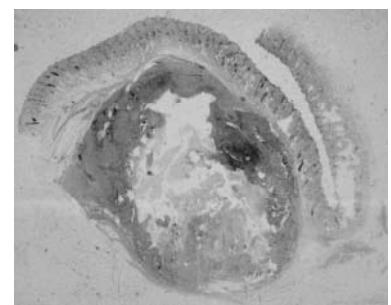
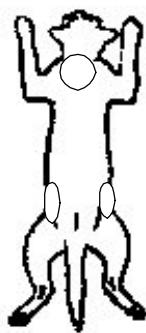
Fibrosarkom



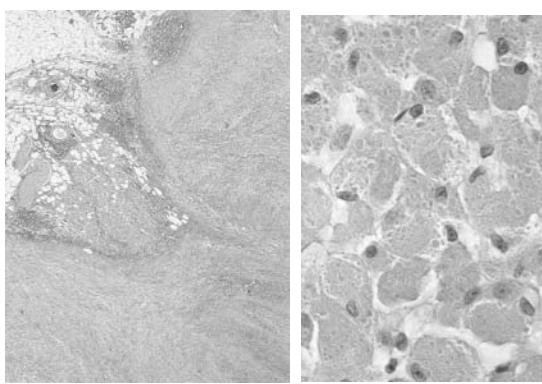
Fibrosarkom



Fibrosarkom Injektions-bedingt



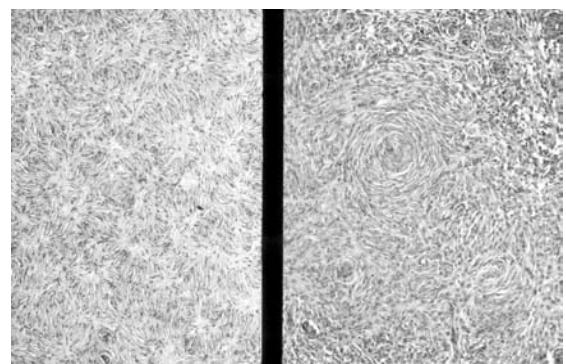
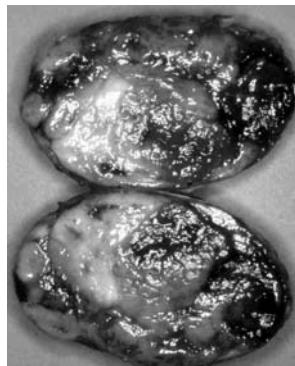
Fibrosarkom - Injektions-bedingt



Hämangioperizytom

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

Hämangioperizytom

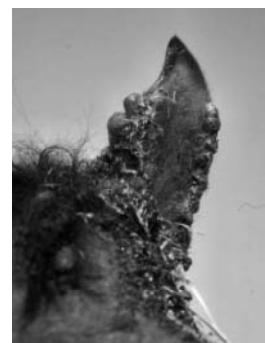


Equines Sarkoid

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

Equines Sarkoid - Lokalisation

- | | |
|---------------|-------------|
| ➤ Augenlid | ➤ Euter |
| ➤ Ohren | ➤ Präputium |
| ➤ Vorderbrust | |



Equines Sarkoid

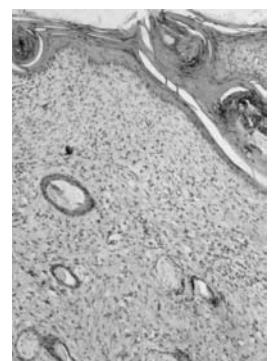
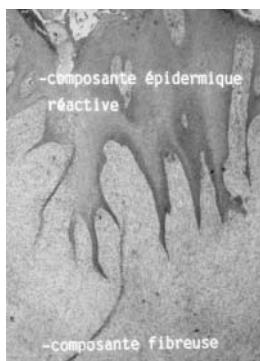
Nodulär



Plaque

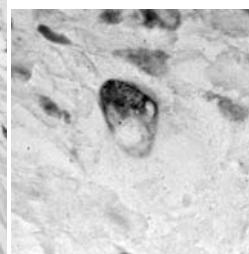
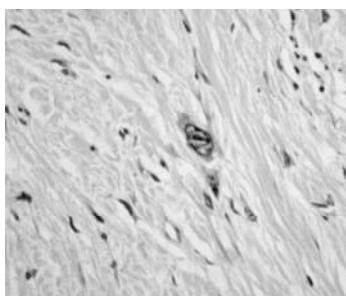


Equines Sarkoid - Histologie



Equines Sarkoid – Insitu-Hybridisierung

Virus-Nachweis



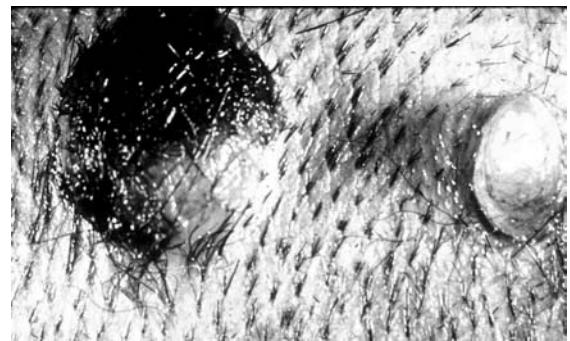
Rundzelltumoren

- Histozytom
- Mastzelltumor
- Plasmozytom

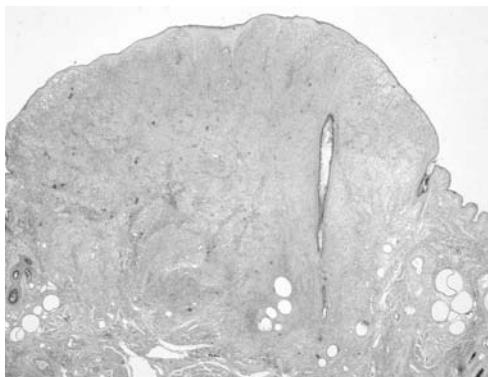
Histiozytom

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

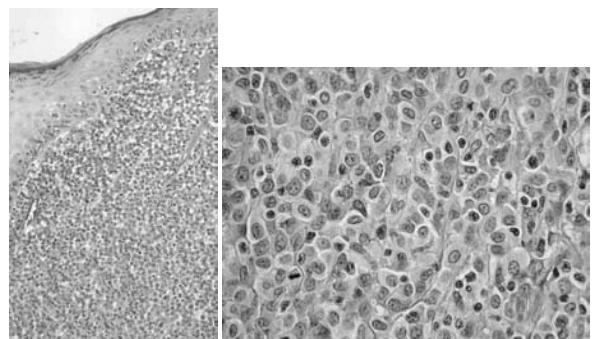
Histiozytom



Histiozytom



Histiozytom



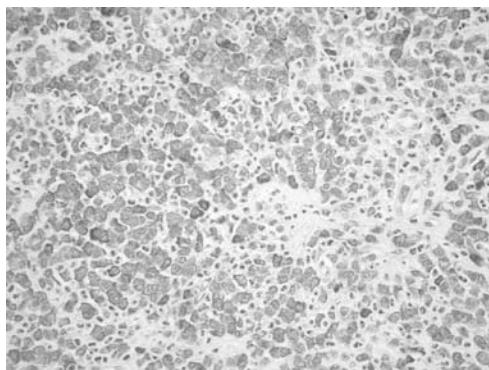
Mastzelltumor

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

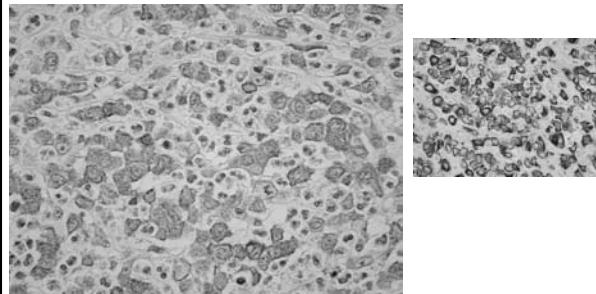
Mastzelltumoren - Klinik



Mastzelltumor



Mastzelltumor



Zusammenfassung Hauttumoren

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