

**INFOABEND 26.2.2026**

**ERSTE HILFE AM TIER II**

**REFERENTIN:  
DR.MED.VET. JANINA WERNER HEER**

vetplace AG, Bülach Süd 

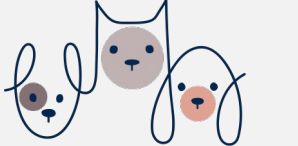
1

**PROGRAMM**

1. Schock	4. Spezifische Notfälle
2. Wundversorgung	I. Augenverletzung
3. Neurologie	II. Atemnot/ Asthmaanfall
I. SHT	III. ATE
II. Epileptiformer Anfall	IV. Hämoperiton
	V. FLUTD
	VI. Unterzuckerung
	IV. Verbrennung

vetplace AG, Bülach Süd 


2



vetplace  
Bülach Süd

SCHOCK

vetplace AG, Bülach Süd




3

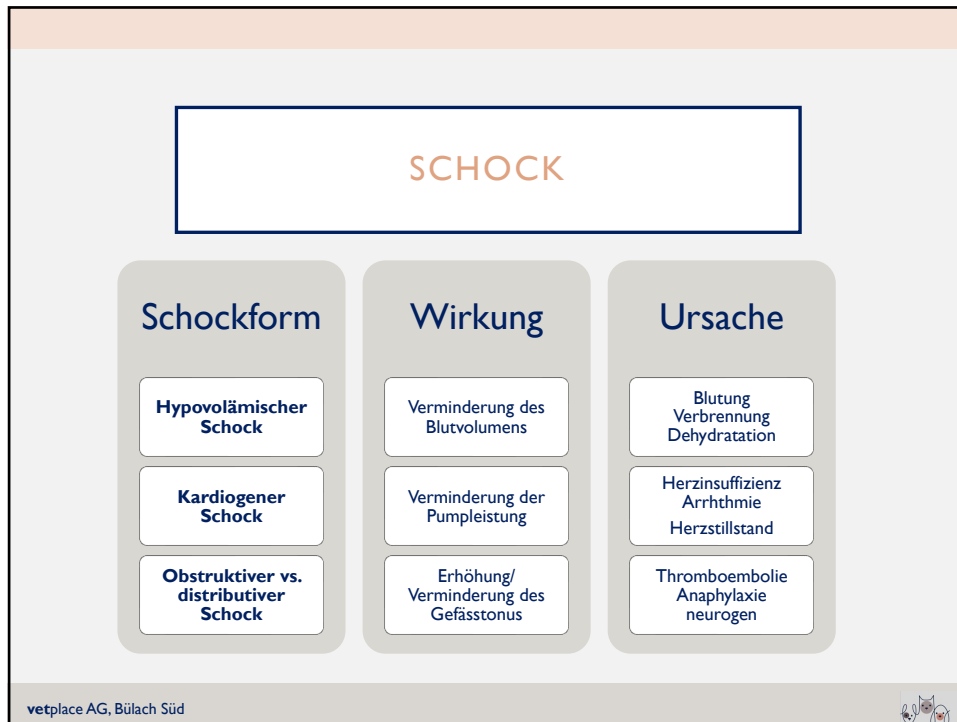
SCHOCK

- Definition:
  - Schwere Kreislaufstörung durch Verminderung der Blutzirkulation in den Kapillaren
  - Sauerstoffunterversorgung im Gewebe
- Pathophysiologie:
  - Körper versucht, Blutdruck zu normalisieren
  - Gesteigerte Ausschüttung der Notfallhormone Adrenalin und Noradrenalin
  - Zentralisierung des Kreislaufs

vetplace AG, Bülach Süd



4




5



6

**SCHOCK**

- Massnahmen
  - Beruhigen
  - Blutstillung
  - Warm halten
  - Flüssigkeit anbieten
  - Sofort zum TA

vetplace AG, Bülach Süd 

7

  
**vetplace**  
Bülach Süd


**WUNDVERSORGUNG**

vetplace AG, Bülach Süd 

8

## WUNDHEILUNG

Latenz	• 1. - 3. d
Exudative Phase	• Entzündung, Reinigung
Resorptive Phase	
Proliferative Phase	• 4. - 7. d • Granulation
Reparative Phase	• ab 8. d • Epithelialisierung
Remodelierung	

vetplace AG, Bülach Süd 

9

## WUNDVERSORGUNG

- Blutstillung:
  - Druckverband
  - Kühlung
- Reinigung:
  - Haare/Verunreinigungen entfernen
  - (Mit Wasser spülen)
  - (Desinfizieren)
- Abdecken

Bild: TRD

vetplace AG, Bülach Süd 

10

**VERBANDSLEHRE**


- Wundschutz:
  - Verunreinigungen
  - Kratzen
  - Blutverlust
- Einsatzort:
  - Pfoten/ Gliedmassen
  - Kopf
  - Brustkorb
  - Bauch
  - Schwanz

vetplace AG, Bülach Süd 

11

**VERBANDSLEHRE**

- Allgemein:
  - Von unten nach oben respektive herzwärts
  - Weder zu eng noch zu weit anlegen
  - Druckverband max. 15 Minuten, danach kontrollieren
  - Regelmässige Wechsel

vetplace AG, Bülach Süd 

12

## VERBANDSLEHRE

- Wundabdeckung:
  - Ideal: nicht klebende Wundauflage
  - Mullkompressen, Taschentuch
- Polsterung:
  - Watte, weiches Material
- Bandage:
  - selbsthaftende Binden
  - Kleidungsstücke, Bettlaken, Taschentücher
- Befestigung:
  - Pflaster
  - Schnürsenkel, Gürtel
- Evt. Schiene:
  - Stöcke, Holzlatten

vetplace AG, Bülach Süd 

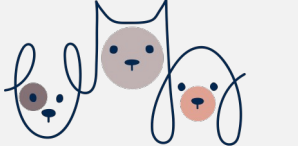
13

## FRAKTUREN

- Ursache:
  - Direkte oder indirekte Gewalteinwirkung auf Knochen
  - Spontan (pathologisch) vs traumatisch
- Diagnose:
  - Palpation
  - Bildgebung
- Klinik:
  - Schmerz
  - Instabilität
  - Schwellung/Deformation
- Therapie:
  - Konservativ: Ruhigstellung
  - chirurgisch

vetplace AG, Bülach Süd 


14



vetplace  
Bülach Süd

**NEUROLOGIE**

vetplace AG, Bülach Süd



15

**NEUROSTATUS**

1. Bewusstsein
2. Verhalten
3. Haltung
4. Gang
5. Kopfnerven
6. Haltungs- und Stellungsreaktionen
7. Spinale Reflexe
8. Sensibilität

vetplace AG, Bülach Süd



16

## EINTEILUNG

- V vaskulär
- E entzündlich
- **T traumatisch**
- A angeboren
- M metabolisch
- I idiopathisch
- N neoplastisch
- D degenerativ



Bild: pixabay.com



## SCHÄDEL-HIRN-TRAUMA (SHT)

- Ursache:
  - Stürze
  - Unfälle
  - Schläge
- Folge:
  - Blutung
  - Oedembildung
  - Aktivierung biochemischer Prozesse
- Grade:
  - Leicht: Erschütterung
  - Mittel: Prellung
  - Schwer: Quetschung
- Einteilung: Offen oder gedeckt



## SHT - KLINIK

- Bewusstseinsstörung
- Gleichgewichtsstörung
- Krämpfe, Anfälle
- Atemstörung
- Visusänderungen:
  - Schielen
  - Augenzittern (Nystagmus)
  - Pupillendifferenz
  - Übelkeit/ Erbrechen



19

## SHT - THERAPIE

- Ruhe
- Sauerstoff
- Analgesie
- Drucksenkung
- Lagerung
- Krampfkontrolle



Bild: „SHT“ von Nadja Sigrist, Lizenz: VET ECC CE



20

## KRAMPFANFALL

- Ursachen
  - Epileptiforme Anfälle
  - Vergiftungen
  - Stoffwechsellentgleisung (Unterzuckerung)
  - Trauma
  - Idiopathische Epilepsie
- Massnahmen
  - Schutz vor Verletzungen
  - Check beim TA (Ursache)
- Phasen:
  - **Prodromalstadium:** Wesensveränderung
  - **Aura:** Angst, Unruhe
  - **Iktus:** eigentlicher Anfall
  - **Postiktus:** Erschöpfung
- Einteilung:
  - Fokal vs generalisiert
  - Status epilepticus

vetplace AG, Bülach Süd 

21

## EPILEPSIE

- Definition:
  - plötzliche Entladung von Nervenzellen im Gehirn, die zu unwillkürlichen Bewegungs- oder Befindensstörungen führen
  - Rasseprädisposition
  - Idiopathisch vs symptomatisch
- Diagnose:
  - Ausschlussverfahren
- Therapie:
  - Antiepileptika
  - Diazepam (Status)

vetplace AG, Bülach Süd 

22



**vetplace**  
Bülach Süd


**SPEZIFISCHE NOTFÄLLE**

vetplace AG, Bülach Süd 

23

**AUGENVERLETZUNGEN**

- Ursachen
  - Stumpfes Trauma: Schlag, Ball, Tritt
  - Spitzes Trauma: Stock, Dorn, Krallen
- Symptome
  - Schwellung, Blutung, evt. Bulbusprolaps
  - Verletzung/Perforation der Hornhaut oder des Glaskörpers
  - Spätfolgen: Infektion, Nervenschäden bis zur Blindheit
- Massnahmen
  - Sofort zum TA

vetplace AG, Bülach Süd 

24

## ATEMNOT (DYSPNOE)

- Ursachen:
  - Verletzungen Thorax
    - Rippen
    - Zwerchfell
    - Lunge (Pneumothorax)
  - Trauma Gesicht und Nase
  - Lungenblutungen
  - Hirnverletzung (Atemzentrum)
  - Herzversagen (Lungenoedem)

vetplace AG, Bülach Süd 

25

## ATEMNOT (DYSPNOE)

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Symptome:           <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Schnelle Atmung</li> <li>➤ Oberflächliche Atmung</li> <li>➤ Bauchatmung</li> <li>➤ Maulatmung</li> <li>➤ SH blau</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Massnahmen:           <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Beruhigen</li> <li>➤ Sauerstoffgabe</li> <li>➤ Sofort zum TA</li> </ul> </li> </ul>
---	---

vetplace AG, Bülach Süd 

26

## ASTHMAANFALL


- Ursache:
  - Allergie (Katzen)
  - Trachealkollaps
- Symptome:
  - Husten (trocken)
  - Kurzatmigkeit
  - Atemnot bis hin zur Erstickung
- Massnahmen:
  - Beruhigen
  - Notfallmedikamente
  - Sauerstoffzufuhr
  - Sofort zum Tierarzt

vetplace AG, Bülach Süd 

27

## ARTERIELLE THROMBOEMBOLIE (ATE)

- Ursache
  - Verschluss eines wichtigen Gefässes durch ein Blutgerinnsel
- Prädisposition
  - Herzproblem (HCM)
  - Rasse
  - Übergewicht
- Symptome
  - Herzversagen
  - Starke Schmerzen
  - Hintergliedmassen kalt und steif
- Massnahmen
  - Schmerzmittel
  - Schneller Transport
    - Weiche Lagerung
    - Sauerstoff

vetplace AG, Bülach Süd 

28

## HÄMOABDOMEN


- Definition: Blutansammlung in Bauchraum
- Ursache:
  - traumatisch
  - neoplastisch
- Prädisposition:
  - alte, grosse Hunde
- Symptome:
  - Bauchschmerzen
  - Hämorrhagischer Schock
- Diagnose:
  - Bildgebung
- Massnahmen:
  - Schockprotokoll
  - OP

vetplace AG, Bülach Süd 

29

## FELINE LOWER URINARY TRACT DISEASE (FLUTD)

- Definition:
  - Harnverhalt des Katers
- Ursache:
  - Anatomie
  - Entzündung
  - Gries/Harnsteine
- Prädisposition:
  - Gewicht
  - Rasse
  - Stress
- Klinik:
  - Vergeblicher Versuch, Harn abzusetzen
  - Rapide Verschlechterung des AZ (Harn- Rückstau in die Nieren)

vetplace AG, Bülach Süd 

30

## FLUTD

- Diagnose:
  - Anamnese
  - Palpationsbefund
  - Bildgebung
- Therapie
  - Harnsystem
  - Penisamputation



Bild: „sick cat installing a catheter“, Lizenz: CCA-S A 3.0



31

## UNTERZUCKERUNG

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ursachen           <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Jungtier</li> <li>➤ Stoffwechsellgleichung (Diabetes)</li> <li>➤ Futterkarenz</li> </ul> </li> <li>➤ Symptome           <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Zittern, Krämpfe, Bewusstseinsverlust</li> <li>➤ EB</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Massnahmen           <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Honig oder Zuckerwasser einflößen</li> <li>➤ Sofort zum TA</li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|



32

## VERBRENNUNGEN

➤ Ursachen

- Heisse Flüssigkeiten
- Feuer, Grill, Kerzen
- Bügeleisen, Kochtopf, Herdplatte
- Frisch asphaltierte Strassen
- Stromkabel

➤ Massnahmen

- Kühlen
- Wunden abdecken
- Sofort zu TA

vetplace AG, Bülach Süd

33

## VERBRENNUNGEN

➤ Symptome:

- 1. Grad: Hautrötung (Bsp. Sonnenbrand)
- 2. Grad: Hautrötung, Brandblasen oberflächlich
- 3. Grad: Hautrötung, Brandblasen tief
- 4. Grad: komplette Verkohlung

➤ Komplikationen:

- Schock
- Infektion
- Lungenödem

Verbrennung ersten Grades

Verbrennung zweiten Grades

Verbrennung dritten Grades

Bild: "schematische Darstellung über die Verbrennungsgrade 1-3" von Gal, Lizenz: CC BY-SA 3.0

vetplace AG, Bülach Süd

34