

## Handout

# Notfall Hund

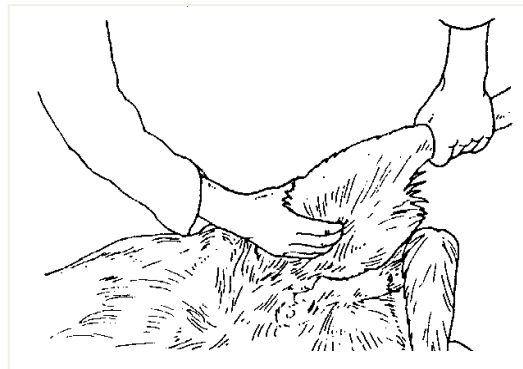
Dr. med. vet. Markus Trächsel, Fachtierarzt FVH Kleintiere  
Dr. med. vet. Katharina Keller, Arina Nussberger DMV  
Tierklinik Rhenus, 8247 Flurlingen  
www.fachtierarzt.ch

## Der gesunde Hund

### Normalwerte Hund

	Kleine Hunde	Grosse Hunde
Puls-/Herzfrequenz	90 – 160 Schläge/min	70 – 100 Schläge/min
Atemfrequenz	10 – 20 Atemzüge/min	10 – 20 Atemzüge/min
Körpertemperatur	38.2 – 39.2 °C	37.5 – 39.2 °C

Der **Herzspitzenstoss** wird an der linken Brustwand hinter dem Ellbogen getastet.  
Achtung: ein sogenannt „regelmässig/unregelmässiger“ Rhythmus des Herzschlages ist beim Hund normal (Herztätigkeit ist an die Atemtätigkeit gekoppelt).  
Den **Puls** ertastet man am besten an der Innenseite des Oberschenkels (Arteria femoralis).



Bei der **Atmung** des Hundes ist das Hecheln in seiner Funktion des Temperaturengleiches als Spezialität zu beachten. Beim hechelnden Hund kann keine Atemfrequenz gezählt werden. Das Schliessen des Fanges kann das Hecheln kurz unterbrechen.

Wichtiger als die absolute Zahl der Atemzüge pro Minute ist das Beurteilen des Atemmusters. Am besten blickt man von schräg oben auf den Brustkorb des Tieres. Der Brustkorb sollte sich ruhig und ohne Anstrengung heben und senken.

Die **Körpertemperatur** wird rektal gemessen (Thermometer mit etwas Vaseline gleitfähig machen). Die Beurteilung von Nasenspiegel oder der Hauttemperatur geben keine zuverlässige Auskunft über die tatsächliche Körpertemperatur.

Die **Schleimhaut** (am besten die Maulschleimhaut) wird in Bezug auf Farbe und Feuchtigkeit beurteilt. Beim gesunden Tieren ist die Schleimhaut rosa (Achtung: es gibt rassespezifische Pigmentierungen!) und feucht. Presst man mit dem Finger auf eine Schleimhautstelle so wechselt die Farbe der Druckstelle von weiss zurück auf rosa innerhalb von 2 Sekunden.

Krankhaft sind: blasse bis weisse, gelbliche oder bläuliche Schleimhautfarben.

### **Augen**

- Klar
- Umgebung sauber
- Lider anliegend
- Offen
- Bunte Regenbogenhaut
- Pupillen gleichmässig

## **Was ist ein Notfall?**

Der Besitzer ist überzeugt, dass **ohne tierärztliche Hilfe** das **Leben** seines Tieres **ernsthaft gefährdet** ist, bzw. dass es sich in einem Zustand befindet, aus dem es ohne sofortige Hilfe ernsthafte **Folgeschäden** davonträgt.

Was für Notfälle gibt es:

- Unfälle
- akute Erkrankungen
- Verbrennungen
- Vergiftungen/Stiche
- Zusammenbruch bei chronischen Erkrankungen

Sofortiges und richtiges Verhalten im Notfall ist entscheidend für:

- Überleben
- Ausmass der Probleme
- Mögliche Schädigung weiterer Organe
- Grössere Komplikationen
- Dauer der Behandlung
- Behandlungserfolg
- !!!Golden Hour!!!

### **Notfallmassnahmen**

Grundsätzlich werden Erste Hilfe Massnahmen, wie sichere Lagerung, das Stillen von Blutungen, das Sichern der Atemwege, u.a. werden in dem Tier angepasster Form aus der humanmedizinischen Erstversorgung abgeleitet.

## Notfallmassnahmen

- Unfallstelle sichern
- Hilfe holen
- erste Hilfe (GABI)
- Wärme
- Ruhe

## GABI

- **G**ibt er Antwort (Bewusstsein)
- **A**tmet er
- **B**lutet er
- **I**st Puls spürbar

## ABC

- **A**temwege (Atemwege freihalten)
- **B**eatmung
- **C**irculation/**C**ardiale Reanimation

Fluchtrisiko von Hund und Katze einschätzen. Wenn möglich anleinen, bzw. Katzen Fluchtwege verunmöglichen.

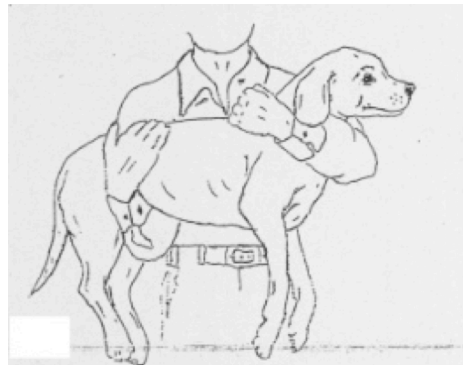
Denken Sie dabei immer an den Selbstschutz (Sichern des Fanges, sichere Fixierung)!!

## Selbstschutz

**Sicheres Fixieren:**



**Sicheres Tragen:**



## Maulschlinge anziehen:



## Lagerung

Tiere nie auf verletzte Seite legen. Bewusstlose Tiere in rechter Seitenlage. Kopf ausgestreckt, Zunge herausziehen, Hinterhand mit Kissen oder Tuch/Jacke etwas erhöhen.

## Was ist ein Schock?

- Auch Kollaps genannt
- Im Schockzustand zirkuliert im Körper zu wenig Blut. Der Herzkreislauf ist gestört und als Folge sind die Versorgung von Organsystemen und dadurch lebenswichtige Stoffwechselfvorgänge reduziert.
- **Ein Schock ist ein lebensbedrohlicher Zustand**

Blutverluste (äussere und innere Blutungen) sowie Flüssigkeitsverluste durch starkes Erbrechen und Durchfall können zu einem Schockgeschehen führen. Auch ein gravierendes Herzproblem, kann die Kreislaufleistung beeinträchtigen und zu einem Schockgeschehen führen. Allergische Reaktionen, Bakterien und Giftstoffe können die Gefässfunktionen schädigen und so zu einem Schock führen. Schliesslich können auch massive Verletzungen am Nervensystem zu einem Kreislaufschock führen.

Schocksymptome:

- Frequenter, zuerst pochender, dann **schwacher Puls**
- Untertemperatur, **kühle Extremitäten**
- **Blasse Schleimhäute**
- Bewusstseinstörung
- Hyperventilation (beschleunigte, oberflächliche Atmung)

Therapie:

- Erste Hilfe (z.B. äussere Blutungen stillen, Druckverband)
- Wärme und Ruhe, damit der Körper nicht noch mehr Energie verliert
- Lebensrettend in einer Schocksituation ist eine sofortige **Infusionstherapie!**

## Ausgewählte Notfälle

### Unfälle und Verletzungen

#### Augenverletzungen

Grundsätzlich nicht selber therapieren. Allenfalls ätzende Substanzen mit Wasser ausspülen.

Ein Auge, das plötzlich stark zusammengekniffen wird (Fremdkörperverdacht), Verletzungen und Blutungen im oder um das Auge, oder ein vergrößert erscheinendes Auge (Glaukom, akut erhöhter Augeninnendruck) müssen vom Tierarzt abgeklärt werden.

#### Bissverletzungen

Sehen oberflächlich oft harmlos aus, in der Tiefe jedoch meist erheblicher Gewebeschaden.

Notmassnahmen:

- Haare entfernen, auch aus der Tiefe
- Auswaschen (mit Wasser oder verdünntem Betadine)
- Gegenbiss suchen
- Abdecken, Verband
- Bissverletzung im Brustraumbereich mit zunehmender Atemnot (Verdacht, dass die Bissverletzung den Brustraum penetriert hat): Abdichten der Bissstelle mit Plastik, Hund auf die verletzte Seite legen

#### Fraktur, Gelenkluxation

Symptome:

- Tier belastet Gliedmasse nicht mehr
- massiver Schmerz
- Gliedmasse nicht mehr in anatomisch korrekter Position

Notmassnahmen:

- Ev. schonende Fixation mit Schiene und Verband, über die angrenzenden Gelenke ziehen
- Nur an unteren Gliedmassen möglich (unter Knie und unter Ellbogen)
- Eine Fixierung reduziert die Schmerzen beim Transport.
- Offene Brüche sauber abdecken, vorsichtig polstern

## **Grosse, dramatische Wunden und Verletzungen**

Im Körper steckende Gegenstände nicht herausziehen (Gefahr, dass noch mehr verletzt wird oder dass es zu unstillbaren Blutungen kommt).

Vorgefallene Organe nicht in Wunde zurückstossen.

Wunde locker (ev. feucht) abdecken. Wunden immer mit Handschuhen anfassen (Übertragung von pathogenen Keimen auf unserer Haut in Wunde!)

Schnellstmöglich zum Tierarzt.

## **Zahnfrakturen**

Sobald Pulpa eröffnet ist, besteht eine Verbindung zur Zahnwurzel und zum Kieferknochen. Antibiotikagabe so bald als möglich. Tierzahnärztliche Behandlung zur Erhaltung des Zahnes.

## **Medizinische Notfälle und Erkrankungen**

### **Herz und Kreislauf**

Symptome:

- Leistungsschwäche
- Wasser auf Lunge
- Wasser in Bauchhöhle
- Vorhofflimmern
- Extrasystolen

Notfallmassnahmen:

- Keine körperliche Anstrengung
- angenehme Umgebungstemperatur
- Beruhigend einwirken
- Bei Bewusstlosigkeit massieren, Zunge aus Maul ziehen, beatmen, Nasenspitze AKU-Punkt
- Bei Herzstillstand Herzstossmassage und Beatmen
- Tierarzt aufsuchen

### **Krampfanfälle**

Ursachen:

- Idiopathische Epilepsie (Vererbt)
- Anatomische Veränderungen im Gehirn (Narben, Zysten, Tumoren)
- Infektionen, Entzündungen im Gehirn
- Organerkrankungen und deren metabolischen Auswirkungen
- Vergiftungen, Medikamente

#### Symptome:

- Petit mal/fokale Anfälle (Gesichtszucken, Einknicken, Verhaltensauffälligkeit)
- Grand mal/generalisierte Anfälle (Bewusstseinsverlust, Ruderbewegungen, Speicheln, Urinabsatz)
- Clusteranfälle (mehrere Anfälle mit kurzen Pausen)
- Status Epilepticus (Anfall stoppt nicht mehr selber)

#### Notmassnahmen:

- Ruhe bewahren
- Nicht in Fang greifen
- Hund vor Verletzungen schützen
- Beine nicht festhalten
- weitere Anfälle /Anfall länger als 5 Minuten  
>> Tierarzt
- Hund für Transport in Decke legen

### **Brachycephalensyndrom**

#### Ursachen:

- Naseneingangsverengung
- Nasengangverkürzung und Verengung
- Dickes und langes Gaumensegel
- Erweiterte Stimmtaschenfalten

#### Symptome:

- Schnarchen
- Gurgeln, Pfeiffen
- Atemnot
- Blaue Zunge
- Umkippen
- Synkopen

#### Notmassnahmen:

- Zunge nach vorne ziehen
- Kühlen (von unten nach oben)
- Herzmassage und Beatmung bei Herzstillstand

### **Akutes Erbrechen**

#### Symptome:

- Erbrechen von Futter, Schleim, Galle, Blut
- Trinkt viel und erbricht wieder
- Übelkeit, Speicheln
- Gebetsstellung
- harter, schmerzhafter Bauch

#### Ursachen:

- Verdorbenes, nicht artgerechtes Futter
- Schneefressen, kaltes Wasser

- Giftstoffe
- Viren
- Fremdkörper im Magen
- „hoher“ Darmverschluss

Gefahr:

- Grosser Flüssigkeitsverlust -> Schock
- Verlust von Elektrolyten -> Herzrhythmusstörung

Therapie:

- bei ungestörtem Allgemeinbefinden, 12 Std. Futterentzug
- Verabreichen von kleinen Mengen Wasser oder Elektrolytlösung (auch Cola ist geeignet)
- Dann anfüttern in kleinen Portionen mit kommerzieller Magen-/Darmdiät oder Reis/Hüttenkäse/Poulet

Erbrechen mit gestörtem Allgemeinbefinden oder blutiges Erbrechen gelten als Notfall und bedürfen der tierärztlichen Behandlung.

## **Akuter Durchfall**

Ursachen:

- Stressdurchfall bei Arbeitshunden
- Fütterungsbedingt
- Bakterielle oder virale Infektion
- Parasiten (Würmer, Einzeller)
- Intoxikation
- Darmerkrankung

Therapie:

- bei ungestörtem Allgemeinbefinden (unkomplizierter Durchfall), 12 Std. Futterentzug
- Anbieten von Wasser, Elektrolytlösung, Medizinalkohle
- Dann anfüttern in kleinen Portionen mit kommerzieller Darmdiät oder Reis/Hüttenkäse/Poulet

Tierarzt aufsuchen bei:

- Blutigem Durchfall
- DF wie Wasser mit häufiger Frequenz -> grosser Flüssigkeitsverlust -> Schock
- Schleim, starker Drang > 6 Std.



## Magendrehung

### Ursachen:

- mehrere Faktoren verantwortlich
- Risikogruppe: grosse Hunde mit tiefem Brustkorb
- Gärendes Futter
- Unbehandelter DF

### Symptome:

- Plötzlich einsetzende Unruhe
- liegt nicht mehr ab, Kopftiefhaltung
- Würgen, erfolgloses Erbrechen
- Atemnot
- Bauchumfang vergrössert

### **Magendrehungsverdacht: !! Sofort zum Tierarzt !!**

Nur eine sofortige Schockbehandlung, eine Dekompression des Magens und eine chirurgische Reposition des Magens sind lebensrettend!

### Notmassnahme:

- Nur falls kein Tierarzt erreichbar ist!
- Sterile Nadel an dickster Stelle der Schwellung und möglichst weit oben einstechen um Gas abzulassen.
- Schlauch (nicht dicker als 2 cm) versuchen über Speiseröhre in Magen zu führen (Entgasung)

### Vorbeugung:

Ruhe bis 2 Std. nach der Fütterung (d.h. keine körperliche Leistung verlangen).

Drei mal täglich füttern.

Vorsicht mit gärendem, quellendem Futter.

Magen- Darmprobleme nicht anstehen lassen.

## Darmverschluss

### Symptome:

- Heftiges Erbrechen
- Hund ist apathisch, matt
- Bauchweh, aufgekrümmter Rücken
- Frisst ev. noch, kann ev. noch Kot absetzen
- Schleimiger Durchfall

### **!! Sofort zum Tierarzt !!**

Ein Darmverschluss bedarf der chirurgischen Therapie.

## Gebärmuttervereiterung (Pyometra)

### Symptome:

- In der Regel 6 – 12 Wochen nach einer normalen Läufigkeit
- Hündin trinkt extrem viel
- Ev. blutiger/eitriger Scheidenausfluss
- Hinterhandschwäche (va. Bei geschlossener Pyometra)
- Schmerzhafter Bauch
- Fieber, ev. Erbrechen

### **!! Sofort zum Tierarzt !!**

Eine Gebärmuttervereiterung muss chirurgisch behandelt werden, insbesondere, wenn kein Ausfluss via Scheide besteht (geschlossene Gebärmuttervereiterung).

## Harnröhrenobstruktion

### Ursachen:

- Harnsteine (aus Niere und va. Blase)
- Blasengriess
- Verstopfung mit Blut- oder Eiweisspfropfen
- Harnröhrenverletzung nach Unfall oder Biss

### Symptome:

- Blutiger Urin
- Lecken am Harnröhrenausgang
- Drang und häufiges Absetzen kleiner Urinportionen
- Drang ohne Urinabsatz
- Kolik
- Schwäche, Komatös (Rückstau in Niere und Hyperkalämie)

### Notmassnahmen:

- **SOFORT ZUM TIERARZT**
- Schockbehandlung
- Harnwege entblocken
- Elektrolyte ausgleichen

## Hitzestau

### Ursachen:

- Überhitztes Auto!! Wird leider immer wieder unterschätzt! Schon bei mässiger Sonneneinstrahlung steigen die Temperaturen im Auto rasant und hoch an!! Halb geöffnete Fenster können die Temperaturen im Auto nicht senken!
- Überanstrengung bei heissem Wetter (insbesondere untrainierte, fettleibige Hunde)

### Symptome:

- Starkes Hecheln (weit geöffneter Fang)
- Unkoordinierte Bewegungen
- Teilnahmslosigkeit bis Bewusstlosigkeit (Gehirnödem)
- Epilepsieähnliche Anfälle
- Körpertemperatur > 40°C 15 min nach Leistung

### Notmassnahmen:

- Tier an kühlen Ort bringen
- Mit kühlem Wasser zuerst Beine dann vorsichtig Körper kühlen
- Feuchte Tücher auf Nacken und Körper
- Wasser anbieten (nur wenn bei Bewusstsein!)
- Bei gestörtem Bewusstsein sofort zum Tierarzt!!

## Insektenstiche

### Symptom:

- Akute Schwellung
- Quaddeln, Nesselfieber
- Erbrechen, Speicheln
- Unruhe
- Atemnot/Kreislaufkollaps

### Notmassnahmen:

Stachel entfernen falls sichtbar

lokal kühlen

Atemwege frei halten, Eiswasser zum trinken geben

Bei Atemnot/Kreislaufkollaps oder starker Schwellung im Kopfbereich sofort zum Tierarzt (allergischer Schock)!!

## Vergiftungen

### TOX Zentrum Telefon 145

### Symptome

- unterschiedlich je nach Gift!
- Speicheln
- Heftiges Erbrechen, Durchfall
- Gleichgewichtsstörung, Bewegungsstörung, Lähmung
- Atemnot
- Krämpfe
- Bewusstlosigkeit

### Notmassnahmen:

- Überlegtes Handeln, richtige Massnahmen bei bekannter Giftaufnahme, damit für die Therapie keine wichtige Zeit verloren geht!
- Resorption verhindern: Haut/Schleimhaut mit Wasser waschen

- Nichts eingeben (keine Milch, kein Futter)
- Telefonisch dem Tox Zentrum vermutete Giftquelle angeben
- verdächtige Substanz resp. Verpackung dem Tierarzt übergeben
- Wann und ungefähr wie viel Substanz wurde eingenommen?
- Sofort zum Tierarzt!

Therapie beim Tierarzt:

- Resorption verhindern: Haut/Schleimhaut waschen
- Erbrechen auslösen
- Medizinalkohle eingeben
- Ausscheidung forcieren via Nieren (Infusion, Diurese) oder Darm (Laxantien)
- Bei bereits eingetretener Giftwirkung -> symptomatische Therapie
- Selten existieren direkte Gegengifte (Antidot)

## Einige wichtige Giftstoffe

### Methaldehyd

Ein Nervengift das im Schneckengift und in Zündwürfel vorkommt.

Symptome:

- treten sehr schnell ein (1 Stunde)
- erhöhte Körpertemperatur
- Erbrechen, Gleichgewichts und Bewegungsstörungen, Speicheln
- Zittern bis zu Krämpfen
- Tod durch Atemstillstand
- 

Therapie beim Tierarzt ist symptomatisch, es gibt kein Antidot. Erbrechen wird ausgelöst wenn das Gift vor kurzem gefressen wurde.

### Cumarin (Rattengift)

Antikoagulantien aus der Gruppe der Vitamin K Antagonisten hemmen die Blutgerinnung. Blutungen sind die Folge. Es kann bis zu 7 Tage dauern bis die Wirkung des Giftes einsetzt. Die giftigeren und hoch potenten Cumarine der zweiten Generation wie zum Beispiel Bromadiolone und Brodifacoum können eine Wirkungsdauer von 2-4 Wochen haben!

Symptome:

- Blutiger Kot oder Urin
- Hämatome in Unterhaut
- Blutungen in Schleimhäuten, Nasenbluten
- Atemnot durch Blutung im Thorax/Lunge
- Krämpfe durch Blutung im Hirn
- Schwäche, Müdigkeit durch Blutverlust

Therapie: Vitamin K ist ein Antidot um Blutungen zu stoppen. Wenn zu viel Blut verloren gegangen ist dann braucht es eine Bluttransfusion.

### **Organophosphate & Carbamate**

Nervengift das im Düngermittel, Pflanzenschutzmittel/Insektiziden und aufbereitetem Hühnermist vorkommt. Direktes fressen aus Verpackung oder in Haufen auf Feld führt zur Vergiftung, nicht aber das Lecken von bespritzten Pflanzen.

Symptome:

Speicheln, Tränen Ausfluss, Urinieren, Durchfall, Schwitzen, Krämpfe, Erbrechen

Therapie ist symptomatisch und zum Teil spezifisch (Atropine)

### **Schokolade**

Methylxanthine: Theobromin und Coffein

Giftig für Mensch und Hund: allein auf die Dosis kommt es an.

Theobromine Konzentration ist verschieden je nach Art der Schokolade.

Dunkle, bittere Kochschokolade > Milkschokolade > weisse Schokolade

Menge die tödlich sein kann für einen 10 Kg schweren Hund:

280g bei Milkschokolade

28 Gram bei Kochschokolade!! (1 Tafel besteht aus 100 Gramm)

Symptome:

- Muskelzittern
- Hohe Herzfrequenz
- EB, DF
- Schlappeheit
- Krämpfe bis zum Tod
- Giftwirkung kann mehr als 24 Stunden andauern

Therapie:

- Erbrechen auslösen
- Aktivierte Kohle, min 24 Stunde
- Krämpfe unter Kontrolle bringen: Valium

### **Trauben und Rosinen**

Vergiftung führt zu akuter Niereninsuffizienz

Fruchtfleisch ist giftig, nicht die Kerne oder der Saft

Giftige Dosis sehr unterschiedlich:

Niedrigste verzeichnete Dosis zur Auslösung von akuter Niereninsuffizienz

Trauben: 199g für einen 10kg Hund

Rosinen: 31g für einen 10 kg Hund

Symptome:

- Magendarm-Probleme treten einige Stunden nach dem Fressen ein und können mehrere Wochen andauern
- akutes Nierenversagen innerhalb von 24 Stunden

#### Therapie:

- muss schnell und aggressiv sein
- Erbrechen auslösen
- Magen auspumpen
- aktive Kohle,
- aggressive intravenöse Flüssigkeitstherapie für 2-3 Tage

## Verbrennungen

#### Ursachen:

- Haut und Augenkontakt
- Schlucken von Chemikalien
- Inhalation von Dämpfen oder Rauch
- Hitze: Flammen, heisses Wasser/ÖL, Sonne, heisse Oberflächen (Herd, Asphalt, Sand)
- Elektrisch: Schockhalsband, Elektrokabel. Hautschaden und eventuell Organschäden
- Chemische Verbrennungen: Haushaltprodukte wie Toilettenreiniger, Bleichmittel, Abflussreiniger, Geschirrspülmittel, Batterien, Antirost Produkte

#### Verbrennungsgrade

- Grad 1: Rötungen der Haut, z.B Sonnenbrand, nur oberste Schicht der Haut
- Grad 2: Zwei Schichten der Haut betroffen. Blasenbildung und starke Schmerzen. Vernarbung nach Abheilung möglich
- Grad 3: Alle drei Hautschichten zerstört. Keine Schmerzen da Nervenende auch zerstört. Tier im Schockzustand.
- Grad 4: Verkohlung mitsamt Knochen

#### Erstversorgung zu Hause

- Kaltes Wasser so schnell wie möglich, Wasserhahn laufen lassen
- kalte saubere Tücher, oft wechseln
- Stelle kühl und nass halten
- so schnell wie möglich zum Tierarzt
- bei erstgradigen Verbrennungen: Aloe Vera gel oder Brandgel

#### Vermeiden zu Hause:

- Fettsalben
- Haare oder tote Haut entfernen
- Abwarten, Verzögerung des Tierarztbesuches

#### In der Klinik:

- Schmerzmittel und Antibiotika
- Intravenöse Flüssigkeit und Schockmanagement
- Wundversorgung/Reinigung unter Narkose

## Akupunktur-/Akupressurpunkte für Notfallsituationen

### Da Feng Men, GV 21

Beruhigender Punkt, auch bei Epilepsie angewendet

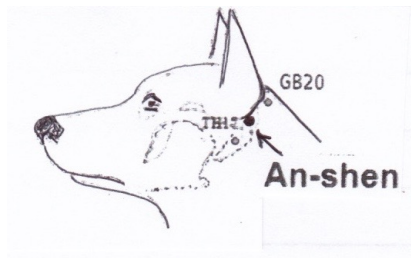
Exakt auf der Mittellinie, am Kreuzungspunkt der Verbindungslinie zwischen den Ohrbasen



### An Shen

Beruhigender Punkt

Auf der Rückseite der Ohrbasis, beidseits



### Ren Zhong, GV 26

Schock, Koma

Exakt auf der Verlängerung der Mittellinie des Nasenspiegels, oberhalb der Oberlippe



### Ohrpunkt bei Epilepsie

Tief in der Ohrmuschel, vor dem Eingang zum Gehörgang

## Notfallausrüstung

### Klassische Notfallapotheke

- Einmalhandschuhe
- Muzzle
- Thermometer
- sterile Gaze: Tupfer und Binden
- Rollwatte
- Klebebinden
- Schere und Pinzette
- Zeckenzange
- Betadine/Antibiotikasalbe
- Spüllösung
- Elektrolytlösung in Pulverform
- Kohletabletten

### Homöopathische Notfallapotheke

In Akutsituationen werden in der Regel Homöopathika in der Potenz C30 verwendet. Es gilt die Regel: nur 1 Mittel anwenden. Tritt nach 20-30 Min. keine Besserung des Zustandes ein, soll das Mittel nicht wiederholt werden. Ein Mittel soll nur wiederholt werden, wenn eine anfängliche Besserung nachlässt oder stagniert.

*In Akutsituationen können homöopathische Mittel unterstützend angewendet werden. Sie vermögen zu unterstützen, können aber niemals eine echte Notsituation alleine beheben.*

#### Einige ausgewählte Homöopathika für Notfallsituationen:

##### **Aconitum napellus**

Ein Mittel für Extremsituationen

Aconitum heilt Ängste, die durch einen heftigen, plötzlichen Schock entstanden sind (Schüsse, Sylvester-Knallkörper, Unfälle, Überfall durch einen anderen Hund...). Der Hund ist äußerst unruhig und extrem schreckhaft.

##### **Arnica Montana**

- Sturzverletzungen, Quetschungen, Zerrungen, Verstauchungen, Blutergüsse
- Zerschlagenheit
- Angst vor Berührung (Dies ist bei Hunden teilweise schwer festzustellen, da sie daran gewöhnt werden, sich in jeder Situation anfassen zu lassen)

##### **Hypericum**

Das Nervenmittel

Verletzungen oder Quetschung von Nerven oder in nervenreichem Gewebe (Zehen/Pfoten, Zähne/Zahnfleisch, Wirbelsäule und Rute, ...)

Hypericum weist große Ähnlichkeiten zu Arnica auf, mit der Besonderheit, dass hier die Nerven betroffen sind.



### **Bellis perennis**

- Quetschungen, Prellungen, Blutergüsse und Verstauchungen
- Berührung in Form von Massage tut gut

Bellis perennis folgt gut auf Arnica, wenn die Schwellung nicht zurückgegangen ist.

### **Bryonia Alba**

- Zerrungen, Verstauchungen, wenn sie später entzündlich werden
- Braucht absolute Ruhe, Verschlechterung durch jegliche Bewegung
- Leiseste Erschütterung wird zur Qual, auch schon wenn man den Hundekorb berührt

### **Rhus Toxicodendron**

- Lahmheiten, Steifheit der Gelenke
- Muskelzerrungen und überdehnte Sehnen
- Wenn der Hund sich langsam und fortlaufend bewegt, bessern sich die Symptome. Der Hund läuft sich ein.
- Er ermüdet jedoch schnell und muss sich wieder ausruhen.

### **Ruta Graveolens**

- Verletzungen der Bänder und Sehnen z.B durch Verstauchung
- Verschlimmerung nach der Ruhe

### **Symphytum**

- Verletzungen der Knochen oder der Knochenhaut
- Lindert die Schmerzen und kann deshalb bei Knochenbruch auf dem Weg zum Tierarzt gegeben werden.
- Regt die Kallusbildung an, Knochen wächst schneller zusammen

### **Apis Mellifica**

- Bei Insektenstichen. Apis mellifica wird nicht bei harmlosen Stichen gegeben, sondern wenn der Hund von vielen Insekten gleichzeitig gestochen wurde oder eine sehr starke Reaktion aufweist
- Ödematöse Schwellung

### **Ledum Palustre**

- Schmerzhaft oder juckende Insektenstiche. Auch hier sollten lediglich ernste und nicht störende Symptome behandelt werden
- Tiefgehende Wunden und Stichverletzungen durch Splitter, Nagel, Dornen, aber auch tiefe Bisswunden, die sich infizieren

### **Staphisagria, das Stephanskraut**

Bei Wunden und Verletzungen durch schneidende Instrumente (Messerstiche, chirurgische Eingriffe)

### **Calendula**

- Wundenbehandlung
- Hier handelt es sich um eine phytotherapeutische Anwendung:  
20 Tropfen Urtinktur in 100 ml Kochsalzlösung (= 1Liter Wasser mit 9 gr. Salz kochen) verdünnen

- Die Lösung sollte schnell verbraucht werden.
- Reinigt die Wunde
- Nimmt Brennen und Juckreiz
- Fördert die Heilung von innen nach außen

### **Reiseübelkeit**

- **Cocculus D6:** Erschöpfung und Übelkeit. Legt sich hin und bleibt ganz still, bewegungslos. Schwindel, deshalb schlimmer auf kurvenreichen Strecken. Ein wichtiges Mittel insbesondere für Welpen. Rasche Erholung nach dem Aussteigen.
- **Tabacum D6:** Kalte Haut, große Blässe, extreme Übelkeit („sterbensübel“), Zittern
- **Petroleum D6:** Übelkeit und Erbrechen, der Hund würde trotzdem fressen.
- **Nux Vomica:** (Versuch zu) Erbrechen, auch bei leerem Magen. Große Nervosität und Reizbarkeit. Viel Hecheln und Jammern

### **Arsenicum album**

- heftiger Brechdurchfall als Folge verdorbener Nahrungsmittel (insbesondere Fleisch)
- Lebensmittelvergiftung
- kadaverartiger Geruch
- Sehr große Schwäche
- Große Unruhe

### **Veratrum album**

heftiges Erbrechen und Durchfall mit großem Flüssigkeitsverlust

### **Phosphorus**

- Erbrechen und Durchfall
- unstillbarer Durst nach kaltem Wasser
- Wasser wird wieder erbrochen, sobald es sich im Magen erwärmt hat

### **Nux Vomica**

- Übermäßiges Fressen
- große Übelkeit

### **Belladonna**

- Sonnenstich und Hitzschlag
- bei vielen plötzlichen und heftigen Erkrankungen, insbesondere Entzündungszustände

### **Cantharis**

Verbrennungen

Zur Linderung der Schmerzen und positiven Beeinflussung des Heilungsprozesses. 1-2 Globuli in 100 ml Wasser auflösen, davon zunächst alle 5 Minuten einen Esslöffel geben. Mit zunehmender Besserung wird die Gabenhäufigkeit verringert. Bei schweren Verbrennungen/Schock unbedingt einen TA/eine Tierklinik aufsuchen!

### **Millefolium**

- Schmerzlose Blutungen
- Hellrotes, glänzendes, leuchtendes, flüssiges Blut

### **Hamamelis**

- Sehr schmerzhafte Blutungen, z.B. nach OP.
- Starke, dunkle, klumpige Blutungen

### **Bachblüten**

In der Bachblüten-Therapie werden bestimmte Extrakte von Blüten verwendet. Diese Therapieform geht zurück auf Dr. Edward Bach. Bachblüten ändern die negativen Emotionen in ihren positiven Gegenpol.

*In Akutsituationen können die S.O.S. Tropfen unterstützend angewendet werden. Sie vermögen zu unterstützen, können aber niemals eine echte Notsituation alleine beheben.*

Zusammensetzung der S.O.S. Tropfen:

Kirschkpflaume (Nr. 6)

Weisse Waldrebe (Nr. 9)

Drüsentragendes Springkraut (Nr. 18)

Gelbes Sonnenröschen (Nr. 26)

Doldiger Milchstern (Nr. 29)