

Bitte beachten Sie die Bedingungen bzgl. des Copyrights:

Eine Nutzung der Vortragsfolien ist für den privaten Gebrauch gestattet.

Eine Nutzung zur Vervielfältigung der Vortragsfolien in jeglicher Art ist ausdrücklich nur mit der Genehmigung des Verfassers gestattet.

Vielen Dank für Ihr Verständnis

# Vergiftungen beim Hund

- erkennen und handeln -

Vortrag Dienstag 19.05.2015, Dr. Stefanie Pflanz



**TIERÄRZTLICHE  
GEMEINSCHAFTSPRAXIS**  
*Dr. Mark Pflanz & Dr. Stefanie Pflanz*

*Alles Gute für Ihr Tier!*

[www.tierarzt-fellbach.de](http://www.tierarzt-fellbach.de) - Gutenbergstrasse 28 – 70736 Fellbach – 0711/5108888

The image shows a man and a woman in white lab coats standing in a veterinary clinic. The man is holding a small, fluffy, light-brown dog. To the right, a green parrot is perched on a white surface. The background is a bright, clean clinical setting with shelves of supplies.

# Vergiftungen beim Hund

erkennen und handeln

## Überblick über Vergiftungen

Wie erkenne ich, ob mein Hund vergiftet ist?

Wie verhalte ich mich richtig?

Was kann ich selbst tun?

# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### Die aktuelle Lage in Fellbach

- allgemeine Verunsicherung
- Fakt: bislang keine nachgewiesenen Vergiftungen
- 2 sichergestellte Proben noch in Bearbeitung
- Hund in Oeffingen, vermutlich an Pflanzenschutzmittel-Vergiftung verendet
- tatsächliche Vergiftungen zum Glück relativ selten!
- verschiedene Krankheiten mit ähnlichem Krankheitsbild
- Hauptsymptome:  
Erbrechen, Durchfall(blutig), allgemeine Schwäche, Zittern, Krämpfe

# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

Diagnose Vergiftung gesichert, wenn

- ✓ Aufnahme beobachtet
- ✓ verdächtiges Verhalten zeitnah nach Aufnahme verdächtiger Substanzen
- ✓ Auffinden von Giftresten, Verpackungen
- ✓ Giftnachweis in Erbrochenem, Mageninhalt, Blut, in Körper etc.

# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### Übersicht Gifte

- Pflanzenschutzmittel zur Unkrautvernichtung
- Schädlingsbekämpfungsmittel Schneckenkorn, Rattengift, Insektizide
- Arzneimittel für Mensch und Tier  
Schmerzmittel, Herz-/Kreislaufmittel, Beruhigungsmittel, Antiparasitika
- Chemikalien      Frostschutzmittel, Putzmittel, Farben, Dämpfe
- Nahrungsmittel    Zwiebeln, Trauben, Knoblauch, Schokolade, ...
- tierische Gifte    Spinnen, Schlangen, Insekten



# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### häufigste Vergiftungen des Hundes

- Nagergifte (Rattengift)
- Organophosphate (Unkrautvernichtung, Insektizide, Antiparasitika)
- vergammeltes Fleisch, Abfälle
- Schneckengift
- Marihuana/Haschisch, Tabak
- Arzneimittel
- unzureichend denaturierter Rizindünger
- sonstiges: Schokolade, Knoblauch, Avocado, Zwiebel, Zimmerpflanzen, Trauben  
Schlangengift (selten)

# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### häufigste Vergiftungen des Hundes

#### Nagergifte (Rattengift)

- ➔ Kumarin, Warfarin
- ➔ Gerinnungshemmer
- ➔ in verschiedener Form und Farbe erhältlich

(Man sieht es dem Gift nicht an, zu welcher Giftstoffgruppe es gehört!)



# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### häufigste Vergiftungen des Hundes

#### Nagergifte (Rattengift)

- blutiges Erbrechen/Durchfall
- Blutungen in der Haut,  
Augen
- Husten
- Kreislaufkollaps
- Tod durch „inneres“  
Verbluten

# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### häufigste Vergiftungen des Hundes

#### Nagergifte (Rattengift)

- ➔ Wirkungseintritt zeitverzögert, je nach Dosis nach 2-3 Stunden oder erst nach 2 Tagen!  
Kann bis zu 4 Wochen anhalten!
- ➔ Gegengift: Konakion (Vitamin K<sub>1</sub>)
- ➔ anfangs in hohen Dosen! (intravenös)  
insgesamt bis zu 4 Wochen (oral)
- ➔ Vitamin K<sub>1</sub>-Tropfen enthalten 20mg/ml  
z.B. 30kg Hund braucht anfangs  
mindestens 15 ml (1 ½ Flaschen) !



# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### häufigste Vergiftungen des Hundes

#### Nagergifte (Rattengift)

- Resorption verhindern
- Kohletabletten (2 - 4 Tabl./kg!!!)
- 30 kg Hund würde 120 Tabl.!!! bekommen
  
- Magenspülung
- Infusionstherapie
- ggf Bluttransfusion
  
- bei frühzeitiger Behandlung gute bis sehr gute Prognose



# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### häufigste Vergiftungen des Hundes

#### Organophosphate

(Unkrautvernichtung, Insektizide,  
Parasitenmittel)

- ➔ Nervengifte
- ➔ Erbrechen, Durchfall
- ➔ Lähmungen, Krämpfe, Muskelzittern,  
Atemlähmung

# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### häufigste Vergiftungen des Hundes

#### Organophosphate

(Unkrautvernichtung, Insektizide,  
Parasitenmittel)

z.B. „E605“ (Parathion)  
„Schwiegermuttergift“

- ➔ seit 2002 verboten, Restbestände
- ➔ bereits in geringsten Dosen extrem toxisch für Insekten und Warmblüter,
- ➔ farb- und geruchslos, daher im Handel gelbbraun gefärbt, stechend knoblauchartiger Geruch
  
- ➔ Gegengift: Atropin/Obidoxim

# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### häufigste Vergiftungen des Hundes

vergammeltes Fleisch  
und Nahrungsmittel (Müll, Kompost)

- ➔ „Vergiftung“ durch  
Bakterien Salmonellen, E.Coli,  
Clostridien,...
- ➔ bilden Giftstoffe z.B. Botulinus-Toxin
- ➔ Unterschiedliche Symptomatik, je nach  
Erreger:
  - Speicheln, Erbrechen
  - heftiger Durchfall, oft blutig
  - Krämpfe/Lähmungen
  - Kreislaufkollaps

# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### häufigste Vergiftungen des Hundes

#### Schnecken Gift

- ➔ Methaldehyd
- ➔ wirkt bereits 30-60 min. nach der Aufnahme
- ➔ süßlicher Geschmack, wird gern aufgenommen
- zentrale Krämpfe und Übertemperatur (42-43°C)
- Speicheln, Erbrechen, Durchfall
- tödliche Dosis 0,5g/kg
- **Achtung!** manchmal irreführende Packungsaufschrift („*unschädlich für Säugetiere*“)

Tod kann innerhalb von 4-24 Stunden aufgrund Multiorganversagen und/oder Atemlähmung eintreten. **Kein Gegengift!**

# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### häufigste Vergiftungen des Hundes

#### Anorganische Mineraldünger

- enthalten u.a. Kalium, Stickstoff, Phosphor
- Aufnahme in frisch gedüngten Feldern, Garten, aus Pfützen (Frühjahr)
- ähnliche Symptome wie Pestizide
- Speicheln, Erbrechen, Durchfall
- Krämpfe und Übertemperatur (42-43°C)
- Alternativ: organische Dünger wie Knochen-, Feder- und Hornmehl



# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### häufigste Vergiftungen des Hundes

Schokolade (Kuchen, Nutella, Tafeln, Bonbons)

Kakaobestandteil Theobromin giftig  
(ähnl. Koffein)

Wirkung auf Nervensystem und  
Herz-/Kreislauf

- ➔ Gefahr gehäuft in bestimmten Jahreszeiten  
(Ostern, Weihnachten)
- ➔ je dunkler, desto giftiger
- ➔ 200g Vollmilchschokolade kann tödlich  
sein für 10kg Dackel
- ➔ Durst, Durchfall, Erbrechen, ZNS, Krämpfe
- ➔ Symptomatische Therapie - Magenspülung

# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### häufigste Vergiftungen des Hundes

#### Arzneimittel

- ➔ Schmerzmittel (Ibuprofen, Aspirin, Diclofenac,...)
- ➔ Hormone (Pille)
- ➔ Blutdrucksenker, Antidepressiva  
(Valium,...)
- ➔ Überempfindlichkeit bei bestimmten Rassen (Collie, Bobtail, Austr. Shepherd mit MDR<sub>1</sub>- Defekt)
- ➔ Aromatisierte Tabletten (Antibiotika, Schmerztabl., Entwurmungsmittel)
- ➔ Rauschgift Marihuana/Haschisch, Tabak -

Symptome je nach Wirkstoff

Speicheln, Erbrechen, Unruhe,  
Zittern, Krämpfe, Koma

# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### häufigste Vergiftungen des Hundes

#### Rizinschrot

- Eiweiß aus Samen des Wunderbaums
- Hochgiftig (Nervengift) Einsatz u.a. als biologischer Kampfstoff
- Nach ausreichender Erhitzung Verwendung als Dünger (in Hornspänen, Rindenmulch)
- Schäden an Magen-Darm, Leber, Nieren, Tod durch Organ und Kreislaufversagen
- Symptomatische Therapie  
Magenspülung, Aktivkohle

# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### häufigste Vergiftungen des Hundes

#### Sonstiges

- ➔ Nahrungsmittel:  
Weintrauben/Trester!, Zwiebeln,  
Knoblauch (nicht als Zeckenschutz  
geeignet!), Bohnen(ungekocht),...
- ➔ Glycol (Frostschutzmittel, süßer  
Geschmack)
- ➔ Streusalz
- ➔ Pflanzen (Oleander, Efeu, Eibe, ...)
- ➔ Schlangengift  
(Ottern, Vipern, eher selten)

# Vergiftungen beim Hund

erkennen und handeln

## **Merke!**

**In den meisten Fällen ist das Ausmaß der Vergiftung**

- 1. abhängig von Dosis, d.h., wie viel der Hund aufgenommen hat**
- 2. vom Zeitpunkt der Therapie, d.h. wie schnell damit begonnen wird**

# Vergiftungen beim Hund

erkennen und handeln

## Möglichkeiten der Giftaufnahme

Maul

Nase (Inhalieren)

Haut

Injektionen

# Vergiftungen beim Hund

erkennen und handeln

## Wie erkenne ich eine Vergiftung

- Beobachten der Aufnahme
- Auffinden verdächtiger Substanzen
- Packungs- oder Giftreste
- Risikogebiet
- Jahreszeit (Düngephase, Weinlese)

# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### Wie erkenne ich eine Vergiftung?

akutes Einsetzen typischer Symptome

- häufig Magen-Darmreaktion:  
Erbrechen, heftiger Durchfall,  
extremes Speicheln, Appetitlosigkeit
- Schwäche, taumelnder Gang!
- „harmloser“ Magen-Darm-Infekt im  
Vergleich wesentlich weniger heftig,  
Allgemeinbefinden meist noch recht  
stabil



# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### Wie erkenne ich eine Vergiftung?

#### ZNS-Symptome

- abnorme Kopf-/Körperhaltung, verändertes oder kein Bewusstsein, Zittern, Krämpfe

#### Muskel-Symptome

- Erregung, Krämpfe, Gleichgewichtsstörungen

#### Veränderungen an Augen

- veränderte/keine Pupillenreaktion (enge Pupillen z.B. Schneckenkorn)
- schnelle Augenbewegungen
- Zucken der Augenlider

# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### Wie erkenne ich eine Vergiftung?

#### Lunge

- Husten, Atemnot, Atemlähmung, seltsamer Geruch (Schneckenkorn, Alkohol, Benzin)

#### Herz/Kreislauf

- Schleimhautfarbe z.B. Mundschleimhaut (blau, blass, gerötet, gelb, Blutungen)
- Herzrhythmus, Puls
- Schock

# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### Wie erkenne ich eine Vergiftung?

#### Nieren

- wenig / kein Urinabsatz
- Urinfarbe verändert  
(quittegelb, braun, blutig)
- Geruch  
(stechend, konzentriert)

# Vergiftungen beim Hund

erkennen und handeln

## Was kann ich tun?

### **besten Fall**

Giftaufnahme beobachtet,  
Wirkstoff bekannt

Vergiftung im Frühstadium –  
wenig/keine Anzeichen (noch keine  
vollständige Aufnahme, Wirkung noch  
nicht eingetreten)

Gegengift und  
symptomatische Therapie

### **schlechtester Fall**

keine konkreten Hinweise, ob  
Hund etwas aufgenommen hat

bereits ausgeprägte Krankheitsanzeichen  
wie beschrieben, aber kein eindeutiges,  
typisches Vergiftungsbild  
(Giftaufnahme eventuell schon vor  
längerer Zeit in geringen Mengen bzw.  
andere Krankheitsursache)

symptomatische Therapie

# Vergiftungen beim Hund

erkennen und handeln

## Was kann ich tun?

Generell ist das Ziel bei Vergiftungen :

- Schockzustand vermeiden, Organfunktionen aufrechterhalten
- Folgeschäden an Leber, Niere, Gehirn vermeiden
- Krämpfe, Schmerzen beheben
- Gehirn-/Lungenödem bekämpfen
- **Der entscheidende Faktor ist die Zeit!**

# Vergiftungen beim Hund

erkennen und handeln

## Was kann ich tun?

### Wichtig:

Rasches überlegtes und strukturiertes Handeln

- Notfallnummern (Haustierarzt / Klinik) im Handy speichern
- Ankündigung bei Tierarzt : Giftaufnahme wann, was, wie viel, wie, Gewicht angeben
- Symptome?
- In weniger schweren Fällen Information über Giftzentrale

z.B: [www.clinitox.ch](http://www.clinitox.ch) (Internetseite der Tiermedizin.Uni. Zürich)

[www.gizbonn.de](http://www.gizbonn.de) (Homepage der Giftzentrale Bonn)

Copyright der Tierärztliche Gemeinschaftspraxis Dres. Pflanz

# Vergiftungen beim Hund

erkennen und handeln

## Was kann ich tun?

- schnellstens Transport zum nächsten Tierarzt / Tierklinik
- Auto zum „Unfallort“ bestellen
- ggf. Hilfe holen (andere Spaziergänger, Freunde anrufen, Taxi, Tierrettung,...)
- Decke im Auto als Tragehilfe

# Vergiftungen beim Hund

erkennen und handeln

## Was kann ich tun?

wenn nötig, mögliche Erste-Hilfe  
Maßnahmen ergreifen

- A wie Atmung
- B wie Beatmung
- C wie Circulation  
(Herz-Kreislauf stützen)



# Vergiftungen beim Hund

erkennen und handeln

## Was kann ich tun?

- **A = Atemwege freihalten**
- entfernen von Giftresten aus Maul (ggf. Maul ausspülen)
- Zunge vorziehen, ggf. **B = beatmen** (Taschentuch zum Selbstschutz!)
- Falls nötig Körper/Fell säubern, scheren

# Vergiftungen beim Hund

erkennen und handeln

## Was kann ich tun?

Falls kein Herzschlag/Puls

- **C = Herz-/Kreislauf stützen:**
- Herzdruckmassage (5 Druckstöße, dann 1 Atemstoß)
- Patient warm halten (kühlen bei Organophosphat-Vergiftung)

Genauere Anleitungen auch unter

- **[www.erste-hilfe-beim-hund.de](http://www.erste-hilfe-beim-hund.de)**

# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### Was kann ich tun?

Was tun, wenn kein Tierarzt in der Nähe ist?

- ggf. Auslösen von Erbrechen (1 Essl. Kochsalz auf 1 Glas Wasser)
- aber NICHT bei
  - gestörtem Bewusstsein
  - Herz-Kreislaufstörungen, ZNS-Symptomen
  - nach Aufnahme ätzender Substanzen oder
  - scharfen Gegenständen !  
(Nägel, Rasierklingen)

# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### Was macht der Tierarzt?

So rasch wie möglich, möglichst innerhalb 8 Stunden nach Aufnahme!

- Auslösen von Erbrechen per Spritze
- Magenspülung / Giftadsorption
- wenn möglich Gegengift
- Intensive Infusionstherapie  
(Giftauusscheidung aus dem Körper)
- Herz- / Kreislaufbehandlung
- EKG/künstliche Beatmung
- Künstliches Koma/Schmerzmittel
- Bluttransfusion

# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### WICHTIG!

Bei Verdacht auf Vergiftung/mögliche Köder gefunden

- Meldung an Behörden (Polizei, Veterinäramt)
- Proben von Erbrochenem, verdächtige Köder (meist auffällig gefärbt) – ggf. tiefgefrieren – aufbewahren (Handschuhe!)
- bei Todesfällen in erster Linie Tierkörper einschicken
- nur dann kann Vergiftung nachgewiesen und „öffentliches Interesse“ bekundet werden  
(CVUA – Chemisch-veterinärmedizinisches. Untersuchungsamt z.B. in Fellbach)

# Vergiftungen beim Hund

erkennen und handeln

## Was kann ich tun?

Gibt es Hausmittel?

- schwierig, da Substanz häufig unbekannt

**nur nach Absprache mit Tierarzt:**

- eventuell bei Fremdkörperverdacht/scharfen Gegenständen Sauerkraut eingeben (abspülen, z.B. mit Joghurt, Kartoffelbrei, Fleischbrühe vermischen)

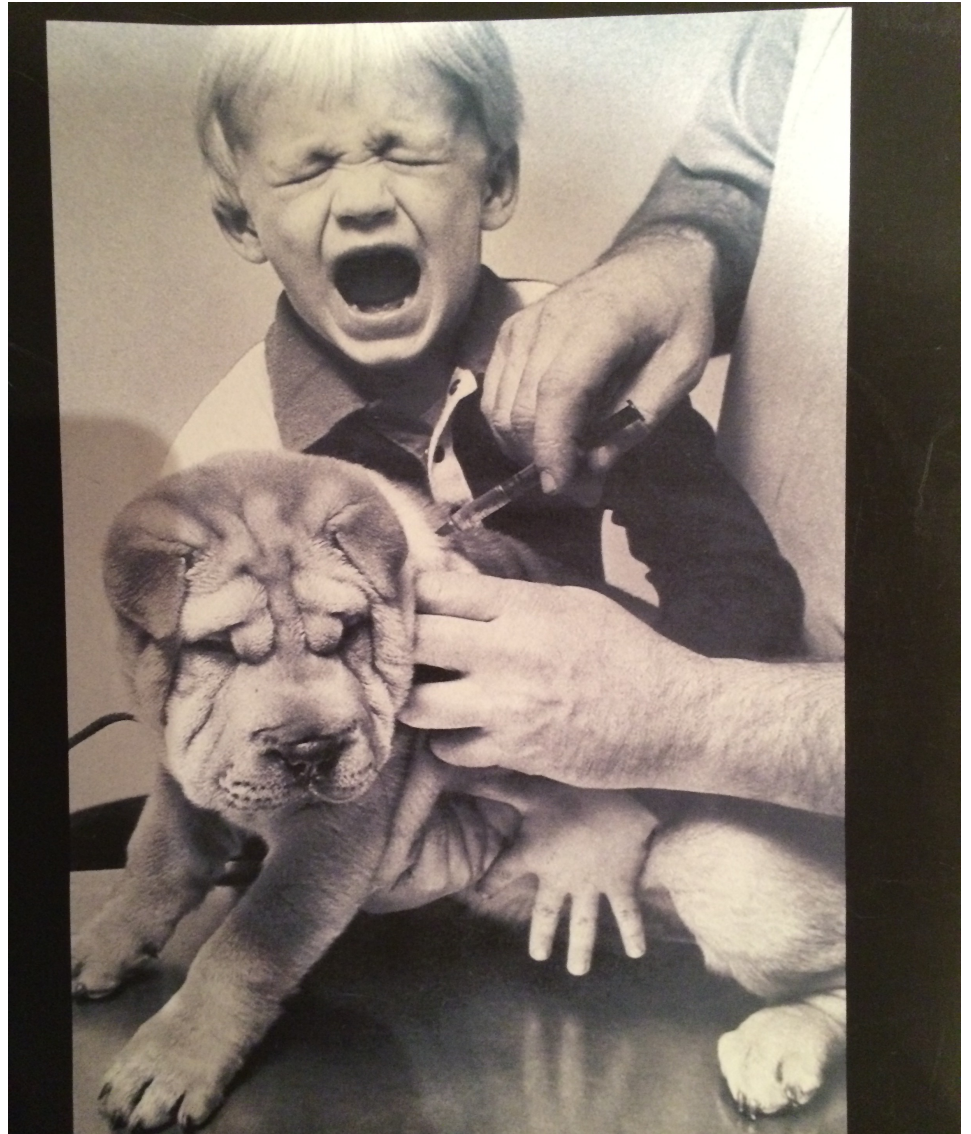
# Vergiftungen beim Hund

## erkennen und handeln

### Wie kann ich vorbeugen?

- Hund immer gut beobachten!
- bereits im Welpenalter trainieren, dass nichts aufgenommen wird
- ggf. Maulkorb (vorne geschlossen!) in Risikogebieten (bedenke: Aufnahme von bestimmten Substanzen nur bedingt eingeschränkt!)
- an Leine halten
- evtl. Notfallmedikamente mitführen (z.B. Vitamin K<sub>1</sub>, Kohle-Tabletten)

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!





Herzlichen Dank für  
Ihre Spenden an:



unterstützen Sie bitte auch jederzeit online unter: [www.togev.de](http://www.togev.de)