

Gifte in der Natur

N. Felgenhauer

**Toxikologische Abteilung, II. Medizinische Klinik,
Klinikum r.d. Isar, TU München**

Herbstzeitlose

Symptome:

Latenzzeit: 2 – 18 Stunden

GIT: Parästhesien im Mund, Erbrechen, Durchfall

ZNS: Agitiertheit, Delir, Krampfanfall, Koma

RES: Lungenödem

HEP: Transaminasen ↑, Quick ↓

HKS: Arrhythmien, RR ↓, Kreislaufversagen → MOV

Spätphase (nach 1 Woche)

HÄM: KM-Aplasie

HAUT: Alopezie

PNP: Neuropathie

Therapie:

Flüssigkeits- u. Elektrolytsubstitution

Intensivmedizinische Maßnahmen

Blauer Eisenhut (*Aconitum napellus*)

Hauptwirkstoff: **Aconitin**

Symptome:

Parästhesien im Mund, Erbrechen, Diarrhoe

Generalisierte Parästhesien u. Schmerzen

Muskelschwäche → Lähmungen

RR ↓, QT-Verlängerungen, TDP-Tachykardien

Therapie:

Magnesium, Kalium ↑, Katecholamine, SM-Stimulation

Fingerhut, Maiglöckchen, Oleander

Inhaltsstoffe: herzwirksame Glykoside (Digitaloide)

Symptome:

GIT: Übelkeit, Erbrechen, Diarrhoe, Sehstörungen,

ZNS: Kopfschmerzen, Müdigkeit, Verwirrtheit,

**HKS: AV-Block 1. bis 3. Grades, SVES, VES,
AV-Block + atriale Tachykardie**

AV-Knoten-Tachykardie, VT, Kammerflimmern

LAB: Hyperkaliämie

Therapie:

Digitalis Antidot BM: 160 mg in 20 min → 30 mg/h in 8h

Atropin, SM-Stimulation

Goldregen (Laburnum anagyroides)

Hauptwirkstoff: **Cytisin**,

Symptome:

GIT: Übelkeit, Erbrechen, Bauchschmerzen

ZNS: Unruhe, Benommenheit, Schwindel, Zittern
Verwirrtheit, Krampfanfälle, Koma

AUG: Mydriasis

HKS: HF↑, RR↑↓ → Kreislaufversagen

Therapie:

ab 3 Samen Aktivkohle

ab 5 Samen Giftentfernung, Kohle, stat. Überwachung

Symptomatische Maßnahmen

Halluzinogene Pflanzen

Arten:

Engelstrompete, Stechapfel, Tollkirsche

Symptome:

Halluzinationen mit anticholinergem Syndrom

Komplikationen:

Cerebrale Krampfanfälle, Unfälle, Psychose

Therapie:

Physostigminsalicylat, Diazepam

Einheimische Spinnen

Arten: Viele verschiedene Arten, in der Regel harmlos

Cheiracanthium sp (Dornenfingerspinne)

Aranea diademata (Kreuzspinne)

Atypus sp (Tapezierspinnen)

Segestria sp (Kellerspinnen)

Symptome:

Lokal: Schmerz, Schwellung, Rötung

System.: Nausea, Erbrechen, Kopfschmerzen
Schüttelfrost, Temp ↑

Toxizität: Dornfingerspinne > Kreuzspinne

Therapie: Kühlende Umschläge, Tetanusschutz

Europäische Vipern

Gattungen: V.berus, V.ammodytes, V. aspis, V. latasti

Symptome:

Lokal: Schmerzen, Schwellung mit hämorrhagischer Verfärbung, Blasenbildung, Nekrosen, Lymphangitis, Kompartmentsyndrom

HKS: Tachykardie, Bradykardie, Hypotonie, Schock,

GIT: abdominelle Schmerzen, Erbrechen, Diarrhoe

RES: Angioödem, Bronchospasmus

Therapie:

Erste-Hilfe-Maßnahmen: Stabilisieren der Vitalparameter
Ruhigstellen ohne Kompression
Transport ins Krankenhaus

Spezifische Maßnahmen: Fab-Antivenin