

Akute Vergiftungen und Arzneimittelüberdosierungen

Schnell- und Hintergrundinformationen zu Erkennung, Verlauf, Behandlung und Verhütung

Bearbeitet von
Reinhard Ludewig, Ralf Regenthal

11., völlig neu bearbeitete Auflage 2015. Buch. XXII, 897 S. Gebunden
ISBN 978 3 8047 3211 7
Format (B x L): 17 x 24 cm
Gewicht: 1820 g

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Sonstige Medizinische Fachgebiete > Pharmakologie, Toxikologie](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	V
Vorworte	VII
Abkürzungsverzeichnis	XIX
Trivialmaße	XXII

A ALLGEMEINER TEIL

1	Möglichkeiten und Grenzen des Erkenntnisgewinns in der Klinischen Toxikologie	3
1.1	Unterschiede zwischen Klinischer Pharmakologie und Klinischer Toxikologie	3
1.2	Probleme und Grenzen des Erkenntnisgewinns aus Human- kasuistiken	4
1.3	Prinzipien von Evidence Based Medicine (EbM) in der Klinischen Toxikologie	4
1.4	Wege aus dem Dilemma der Klinischen Toxikologie	5
2	Epidemiologie	6
2.1	Stand der epidemiologischen Erkenntnisse bei akuten Vergiftungen	6
2.2	Letalität bei Vergiftungen	7
3	Besonderheiten bei Vergiftungen	8
3.1	Besondere Gefährdung von Schwangeren	8
3.2	Besondere Gefährdung von (Klein)kindern	8
3.3	Besondere Gefährdung alter Menschen	9
3.4	Besondere Risiken bei Intoxikationen mit Retardpräparaten	9
3.5	Häufigkeit von Vergiftungen mit einzelnen Substanzen	9
4	Rechtliche Aspekte bei Vergiftungen	11
4.1	Meldepflicht bei Vergiftungen nach dem Chemikaliengesetz	11
4.2	Probleme der Diagnosestellung und -sicherung bei Vergiftungen ...	11
4.3	Stellenwert der toxikologischen Untersuchung	12
4.4	Behandlung von Patienten gegen ihren Willen	13
4.5	Entlassung gegen ärztlichen Rat nach Suizidversuch	14
4.6	Leichenschauschein	14
4.7	Dokumentation bei Vergiftungen	14
4.8	Beratung durch Giftinformationszentren	15
5	Allgemeine Maßnahmen bei Vergiftungen	16
5.1	Anamnese	16
5.2	Erste Entscheidungen	16

5.3	Toxikologische Untersuchungen	17
5.4	Präklinische Maßnahmen bei Vergiftungen	20
6	Differentialdiagnose und Leitsymptome bei Vergiftungen	21
6.1	Lebensbedrohliche Leitsymptome, die noch vor der Giftelimination Sofortmaßnahmen erforderlich machen	21
6.2	Beispiele für weitere Leitsymptome	28
7	Therapie akuter Vergiftungen und Arzneimittelüberdosierungen	31
7.1	Supportive und symptomatische Maßnahmen	31
7.2	Primäre Giftentfernung	36
7.3	Sekundäre Detoxikationsmaßnahmen	39
7.4	Antidot-Therapie	42
8	Ursachen und Verhütung akuter Vergiftungen	67
8.1	Vorkommen	67
8.2	Arzneimittel	68
8.3	Chemische Produkte	69

B SPEZIELLER TEIL

Inhalt, Gliederung und Handhabung des Speziellen Teils

Abbeizmittel	85	Amine, aliphatische	112
ACE-Hemmstoffe (Angiotensin- Converting-Enzyme-Hemmer, Angiotensin-Rezeptorenblocker, AT ₁ -Rezeptorblocker)	86	Amine, aromatische	114
Aconitin/Veratrum-Alkaloide	88	Aminoglykosid-Antibiotika	116
Ätherische Öle und entsprechend wirksame Pflanzen	91	Ammonium-Verbindungen	118
Aldehyde	99	Amphetamine und Derivate	120
Alkohole aliphatische, einwertige	102	Analeptika, Anorexika und Psychostimulanzien	124
Alpha-Rezeptorenblocker (α -Adrenolytika, α -Adrenorezeptorblocker, α -Rezeptorenblocker, α -Sympatholytika, Antisympatho- tonika)	104	Analgetika/Antipyretika (und nicht- steroidale Antirheumatika)	127
(Alpha-)Sympathomimetika	107	Anthelminthika	132
Aluminium	110	Antianämika	136
		Antiarrhythmika	137
		Antibiotika und antibakterielle Chemotherapeutika	139
		Antidepressiva, zyklische	144
		Antidiabetika	148
		Antifibrinolytika	153
		Antihistaminika/Antiallergika	154
		Antikoagulanzen I (klassische) ..	159

Antikoagulanzen II, NOAK (neue, orale Antikoagulanzen)	163	Cyanamid.....	244
Antikonvulsiva/Antiepileptika	166	Cyan- bzw. Isocyansäure (Derivate).....	245
Antimon	170	Cyanverbindungen und Nitrile ...	246
Antimykotika.....	172	Desodoranzen	252
Arsen	174	Dialkylsulfate	253
Augenreizstoffe.....	180	Dinitrophenole, Dinitrokresole...	254
Badezusätze	181	Dioxine	256
Barbiturate.....	183	Diuretika.....	257
Barium.....	185	Dopamin-Agonisten	260
Beryllium	188	Dopamin-(D-Rezeptoren-) Antagonisten	262
Beta-Adrenozeptorblocker (β-Blocker, β-Sympatholytika, β-Rezeptorenblocker).....	189	Dopingmittel.....	263
Beta-Sympathomimetika	192	Dotiergase.....	266
Biphosphonate (Bisphosphonate).....	194	Düngemittel	267
Bi-Pyridiniumsalze (Bipyridylium-, Bispyridinium-, Dipyridyl-Verbindungen).....	196	Eisen	269
Bismut (Wismut)	198	Ester der Carbonsäuren	273
Blei	199	Ethanol	275
Bor.....	203	Ether	279
Brand-, Pyrolyse- und Thermolysegase/-produkte	205	Ethylenoxid und Derivate	281
Brom	206	Farbstoffe.....	282
Cadmium	208	Fensterreinigungsmittel.....	287
Calcium	210	Fibrinolytika, Thrombolytika.....	287
Calcium-Antagonisten (Calciumkanalblocker).....	213	Fleckenentfernungsmittel.....	289
Carbamate.....	216	Fluor.....	291
Cefalosporine	218	Fotografika.....	295
Chelatbildner	220	Furocumarine und andere Photosensibilisatoren	296
Chinin und Chinolin-Derivate sowie Acridin-Derivate	224	Fußbodenpflegemittel (sog. Bohnermassen).....	299
Chlor.....	228	Galle-, Leber-, Pankreas-therapeutika.....	300
Chlorate/Perchlorate.....	230	Geschirrspülmittel.....	301
Chlorphenoxy-carbonsäuren und Derivate.....	232	Gifftiere und tierische Gifte.....	302
Chrom	234	Glutamat-Antagonisten	307
Cobalt	236	Glykole, Glycerol und andere mehrwertige Alkohole	309
Cocain.....	237	Gold	312
Colchicin.....	240	Gyrase-Hemmstoffe (Chinolone, Fluorchinolone).....	313
Coniin/Sparteïn/Pelletierin.....	242	H ₂ -Rezeptorenblocker	315
		Haarbleich- und -färbemittel....	316
		Haarentfernungsmittel	318

Haar-, Kopf-, Gesichts- und Rasierwässer.....	319	Kosmetische Puder	395
Haar-Reinigungsmittel (Shampoos)	320	Kraftfahrzeugpflegemittel.....	396
Haar(ver)festiger und -anleger...	321	Kupfer.....	397
Haarverformungsmittel („Dauerwellenpräparate“)	323	Lacke und Anstrichmittel	399
Hämostyptika, Antihämorrhagika	324	Laugen	401
Halluzinogene und nahe stehende Rauschmittel	326	Laxanzien	404
Halogenhydrine	330	Lederpflegemittel.....	408
Halogenkohlenwasserstoffe, aliphatische.....	332	Leime und Klebstoffe (Kleber)	410
Halogenkohlenwasserstoffe, aromatische.....	337	Lipidsenker.....	412
Harze	340	Lippenstifte und andere kosmetische Stifte	414
Hautcremes, -fette und -öle	343	Lithium	415
Herzglykoside und zugehörige Giftpflanzen	344	Lösungsmittel/Lösemittel.....	417
Histamin und andere Imidazol-Derivate.....	349	Lokalanästhetika.....	419
Holzschutz- und Flammenschutzmittel	351	Loste.....	423
Hustenmittel.....	353	Magnesium	425
Hydraulikflüssigkeiten	357	Makrolid-Antibiotika.....	427
Hydrazine	358	Mangan.....	428
Hydroxylamin(-Derivate) und Oxime	359	Mercaptane	430
Hypophysen- und Epiphysenhormone und Releasing-Hormone ..	361	Metallputzmittel	431
Immuntherapeutika.....	363	Methanol	432
Interferone.....	369	Methylchlorid, -bromid, -iodid .	434
Iod und iodhaltige Verbindungen	371	Methylxanthine und akut toxisch-ähnliche Substanzen	436
Kalium	373	Möbelpolituren.....	439
Kampfstoffe, chemische, potenzielle.....	376	Molybdän.....	440
Ketone, aliphatische	381	Monoaminoxidase-(MAO-)Hemmstoffe	441
Kitte und Spachtelmassen.....	382	Mundwässer	444
Kohlenoxide	384	Muskelrelaxanzien.....	445
Kohlenwasserstoffe, aliphatische	388	Mutterkorn-Alkaloide und verwandte Substanzen	450
Kohlenwasserstoffe, aromatische	391	Nagelpflegemittel.....	453
Kontrastmittel	393	Nahrungsmittel	454
		Nebennieren(wirksame) Hormone und Releasing Hormone	460
		Neuroleptika.....	462
		Nickel.....	465
		Nicotin/Cytisin/Lobelin	467
		Nicotinsäure, Isonicotinsäure und Derivate.....	469
		Nitrate, Nitrite und Nitro-Vasodilatoren	472

Nitrose Gase und andere Stickstoff- oxide	475	Säuren, organische	565
Nitroverbindungen, aromatische	476	Salicylsäure(-Derivate).....	568
Opioide	480	Sauerstoff/Ozon/Peroxide.....	572
Osmium.....	486	Schilddrüsen(wirksame) Hormone, Nebenschilddrüsenhormone und Releasing Hormone.....	575
Paracetamol (syn. Acetaminophen)	487	Schmiermittel	577
Parasympath(ik)olytika	489	Schnüffelstoffe	578
Parasympathomimetika	494	Schwefel, Schwefelwasserstoff, Schwefelhalogene	580
Parfümeriewaren	497	Schwefelkohlenstoff.....	583
Penicilline.....	498	Schwefeloxide	584
Pflanzenschutz- und Schädlings- bekämpfungsmittel (Pestizide)...	502	Sedativa, Hypnotika, Narkotika ..	586
Phenole.....	508	Seifen und Waschmittel	590
Phenothiazine und Thioxanthene (trizyklische Neuroleptika)	513	Selen	593
Phosgen und Analoga.....	516	Serotonin-(5-HT ₁ -)Agonisten	596
Phosphor und phosphorhaltige Verbindungen	517	Serotonin- (5-HT-)Antagonisten	598
Phosphorsäure- und Phosphon- säureester (Organo- oder Alkylphosphate).....	521	Serotonin-Wiederaufnahme- hemmer, selektive (SSRI)	600
Phthalsäure und Derivate	527	Sexualhormone und Releasing Hormone	602
Picrotoxin/Strychnin und vergleich- bare Pflanzeninhaltsstoffe	528	Silber.....	605
Pilze	531	Silicium	607
Plasmaexpander, Volumenersatz- mittel	538	Spasmolytika	609
Platin; Palladium	539	Stickstoff-Verbindungen, aliphatische.....	612
Polypeptid-Antibiotika	540	Stickstoffwasserstoffsäure, Stickstoffhalogenide	614
Prostaglandine und Prostazyklin.	541	Strontium.....	615
Pyridin und -Derivate.....	544	Sulfonamide	616
Pyrotechnika, Brandstoffe, Feuerungsmittel.....	545	Tellur	618
Quecksilber.....	547	Tetracycline	619
Radioaktive Stoffe und ionisierende Strahlung	550	Thallium	621
Rauwolfia-Alkaloide	557	Therapeutika, sonstige (anderen Kapiteln toxikologisch nicht zuzuordnen).....	623
Reinigungsmittel für Spezial- zwecke	559	Thiocyanate und Isothiocyanate (Rhodanide und Senföle).....	625
Rostschutz- und Entrostungs- mittel	561	Thiurame und verwandte Verbindungen	627
Säuren, anorganische.....	562	Thrombozytenfunktionshemmer	630
		Thyreostatika (Antithyreodika) ...	632
		Tinten	633

Titan.....	636	Vitamine.....	658
Tranquillizer und vergleichbare Psychopharmaka.....	638	Wachse.....	662
Tyrosinkinase-/Serin-Threonin- Kinase-Inhibitoren.....	642	Wasser.....	663
Ulkusmittel.....	645	Wolfram.....	665
Uran.....	647	Zahnpasten und andere Zahn- pflegemittel.....	666
Urikostatika/Harnsäuresenker....	648	Zeichenmaterialien.....	668
Vanadium.....	650	Zink.....	668
Vasodilanzien (Vasodilatoren).....	651	Zinn.....	671
Virustatika.....	654	Zucker.....	672
		Zytostatika.....	674

C ANHANG

Übersicht Plasmaspiegelkonzentrationen.....	689
Tabelle zur schnellen Erkennung und Einschätzung von Früchten und Samen.....	722
Auswahl toxikologisch wichtiger Pilze, Früchte und Tiere.....	750
Gefahrstoffkennzeichnung nach GHS-/CLP-Verordnung.....	763
Drogen.....	766
Nomogramme.....	770
Formulare.....	774
Quellenverzeichnis.....	776
Anschriften.....	809
Sachregister.....	817