

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-kasustiken	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 Giftelelimination 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	79		
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, Anorexiaka und Psychostimulanzien	124
Alpha-Rezeptorenblocker (α -Adrenolytika, α -Adrenozeptorblocker, α -Rezeptorenblocker, α -Sympatholytika, Antisympathotonika)	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

Antikoagulanzien II, NOAK (neue, orale Antikoagulanzien)	163	Cyanamid.....	244
Antikonvulsiva/Antiepileptika	166	Cyan- bzw. Isocyansäure (Derivate).....	245
Antimon	170	Cyanverbindungen und Nitrile ...	246
Antimykotika.....	172	Desodoranzien	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 (Bipyridylum-, 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 (Calcium- kanalblocker)	213	FleckenentfernungsmitTEL.....	289
Carbamate.....	216	Fluor.....	291
Cefalosporine	218	Fotografika	295
Chelatbildner	220	Furocumarine und andere Foto- sensibilisatoren	296
Chinin und Chinolin-Derivate sowie Acridin-Derivate	213	Fußbodenpflegemittel (sog. Bohnermassen).....	299
Chlor.....	216	Galle-, Leber-, Pankreas- therapeutika	300
Chlorate/Perchlorate.....	220	Geschirrspülmittel	301
Chlorphenoxykarbonsäuren und Derivate	224	Gifttiere und tierische Gifte	302
Chrom	228	Glutamat-Antagonisten	307
Cobalt	230	Glykole, Glycerol und andere mehrwertige Alkohole	309
Cocain	232	Gold	312
Colchicin	234	Gyrase-Hemmstoffe (Chinolone, Fluorchinolone)	313
Coniin/Spartein/Pelletierin.....	236	H ₂ -Rezeptorenblocker	315
Cocain	237	Haarbleich- und -färbemittel....	316
Colchicin	240	HaarentfernungsmitTEL	318
Coniin/Spartein/Pelletierin.....	242		

Haar-, Kopf-, Gesichts- und Rasierwässer.....	319	Kosmetische Puder	395
Haar-Reinigungsmittel (Shampoos)	320	Krafftfahrzeugpflegemittel.....	396
Haar(ver)festiger und -anleger... Haarverformungsmittel („Dauerwellenpräparate“)	321	Kupfer.....	397
Hämostoptyika, Antihämorrhagika	324	Lacke und Anstrichmittel.....	399
Halluzinogene und nahe stehende Rauschmittel	326	Laugen.....	401
Halogenhydride	330	Laxanzien	404
Halogenkohlenwasserstoffe, aliphatische.....	332	Lederpflegemittel.....	408
Halogenkohlenwasserstoffe, aromatische.....	337	Leime und Klebstoffe (Kleber)	410
Harze.....	340	Lipidsenker.....	412
Hautcremes, -fette und -öle	343	Lippenstifte und andere kosmetische Stifte	414
Herzglykoside und zugehörige		Lithium	415
Giftpflanzen	344	Lösungsmittel/Lösemittel.....	417
Histamin und andere Imidazol- Derivate.....	349	Lokalanästhetika.....	419
Holzschutz- und Flammenschutz- mittel	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 toxiko- logisch ähnliche Substanzen	436
Kalium	373	Möbelpolituren.....	439
Kampfstoffe, chemische, potenzielle	376	Molybdän.....	440
Ketone, aliphatische	381	Monoaminoxidase-(MAO-)Hemm- stoffe	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- Vasodilatatoren	472

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

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

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