

II-2.1.2.5 Krankheitszeichen - typische

Akne:

ACTH, Brom, Chlor, Cortison, Thallium, Quecksilber, Zink

Akne-Chlorakne:

Chlornaphthaline, **chlorierte** Naphthaline und Diphenyle, polychlorierte Biphenyle (PCB), polychloriertes Dibenzodioxin (PCDD), polychlorierte Dibenzofurane (PCDF), Tetrachlorazobenzol (TCAB) und Tetrachlorazoxybenzol (TCAOB), Tetrachlordibenzodioxine (TCDD)

Akrodynie:

Quecksilber-Präparate

Alkoholunverträglichkeit (Acetaldehydsyndrom):

Butyraldoxim, Cefamandol (Mandokef®), Cefoperazon (Cefobis®), Cefotiam (Halospor®, Spizel®), Disulfiram (Antabus®), Faltentintling (Coprinus atramentarius), **INH** (Isonikotinsäureanhydrid), Kalziumzyanamid (Kalkstickstoff), **Lamoxactam** (Festamoxin®, Moxalactam®), Metaldehyd (Meta®), Methämoglobinbildner 279, Nitrefazol (Altamol®), Nitroglykol (= Ethylenglykolnitrat), Schlafmittel, Schopfintling, Thiuram, Thymoleptika, Tolbutamid, Tranquillantien

Angiosarkome in der Leber:

PVC, Vinylchlorid

Arterienentzündung: (Endarteriitis obliterans)

Blei, Nikotin, Schwefelkohlenstoff

Augen

Medikamentöse Augenschäden

Anticholinergika Pupillenerweiterung, Engwinkelglaukom
(**Atropin** usw.):

Antidepressiva, tricycl.: Engwinkelglaukom, revers. Verschwommensehen, **selt.** Augenmuskellähmungen

Antihistaminika: Engwinkelglaukom, selten auch Ziliarmuskellähmung

Bromocriptin: Myopie, evtl. durch Linsenschwellung
Chinidin: Amblyopie (Schwachsichtigkeit), Skotom, Doppelbilder, selten Erblindung bei Überdosierung

Chinin: Verlust der Sehschärfe, Gesichtsfeldeinschränkung bis zur Erblindung

Chloramphenicol: Neuritis n. optici, Gesichtsfeldstörung
Chloroquin: dosisabhängige Hornhautablagerungen und Retinopathie durch Melaninablagerungen in die Macula (bei 50%!) revers. Verschwommensehen

Clomifen: versch. Störungen mögl. u.a. Katarakte, Glaukom
Corticosteroide:

Digitalisglykoside: Farbsensationen, Schneegeister, Photophobie

Disulfiram: revers. Retrobulbärneuritis
Ethambutol: Retrobulbärneuritis, Skotome, Gesichtsfeldeinschränkungen

Fluorouracil: Tränenfluß, selten Tränengangfibrose
Goldsalze: mikroskop. Goldablagerungen in Cornea

Isoniazid: u.U. Neuropathie, d. Pyridoxin therapierbar

	Hydoxychloroquin: (orale) Kontrazeptiva:	s. Chloroquin (aber geringere Gefahr) versch. vask. Schäden mögl., z.B. Linsenschwellung
	Metoprolol:	bei 20% Augenschmerzen u. Trockenheit
	Phenothiazin: (Chlopromazin, Thioridazin)	Weiß-braune Retina-, Linsen- und Corneaablagerungen, Photosensibilität, Pigmentretinopathie
	Practolol:	Trockenheit, selten subconjunktivale Fibrose und Ulcera
	Propanolol:	reversibles Fremdkörpergefühl und Augenbrennen
	Rifampicin:	revers. exsudative Konjunktivitis, Augenschmerzen, Orangefärbung der Tränenflüssigkeit
	Sauerstoff:	Retrolentale Fibroplasie bei Neugeborenen
	Sympathomimetika: Tamoxifen:	Mydriasis, Engwinkelglaukom Vermind. Sehschärfe, Hornhauttrübungen
Augenbindehaut - (Konjunktivitis, Hornhautschädigung):	Abrin (Abrus praecatorius), Aldehyd, Alkali, Allyldibromid, Ameisensäure, Ammoniak, Anilinfarbstoffe, Arsen, Chlor und Chloridivate, Diazomethan, Dimethylsulfat, Essigsäureanhydrid, Formaldehyd, Formalin, Glycidaldehyd, Keten, Lost, Phosphoroxychlorid, Phthalsäureester, Phthalsäureanhydrid, Pyridin, Rizin, Schwefeldioxyd, Schwefelkohlenstoff, Schwefelwasserstoff, Seidelbast, Senfgas, Vanadium, Vitamin D, Zyanchlorid	
Augenbindehaut-Entzündung (Konjunktivitis):	Alkohol, Anilin, Ammoniak, Formalin, Formaldehyd, Laugen, Reizgase, Säuren, Schwefelkohlenstoff, Schwefelwasserstoff, Senfgas (Lost), Tränengas	
Auge-Exophthalmus:	Jodismus, Vitamin A	
Augenlider hängen (Ptose der Augenlider):	Botulismus (hier zusammen mit Augenmuskellähmungen), Gelsemin (Fleisch- und Fischvergiftung), Thallium	
Augenmuskellähmung:	Amalgam Botulismus	
Augenpupillen ungleich (Anisocorie):	Alkohol, Schlafmittel (Barbiturate, Methaqualon)	
Augenrücken (Nystagmus):	Alkohol, Arsen, Barbiturate, Benzodiazepine, Cocain, Cyanide, Ethylenglykol, Hydantoine, Kohlenmonoxid, Phenylcyclidin, Primidon, Schlafmittel, Sedativa, Schwefelkohlenstoff, Thiouracil	
Augenschmerzen:	Bromacetophenon (Tränengas), Lost	
Augenstar (Katarakt):	Ammoniak (lokal), Arsenik, Chlorpromazin, Dekalin, Dinitrokresol, Dinitrophenol, Ergotamin (chron.), Naphthol, Quecksilber, Radium und Röntgenstrahlen, Tetralin, Zytostatika	
Asthma bronchiale:	Acidum acetylosalicylicum (Aspirin®), Acrolein, Alkylphosphate, Amalgam, Betarezeptorenblocker, Bicycloheptadiendibromid, Chinin, Diazomethan, Dichlordiethylether, Emetinum hydrochloricum (Emetin®), Essigsäureanhydrid, Federn (Vogel-), Heparin und Heparinoide, Hölzer, tropische, Insektenstiche (Bienen, Wespen), Jodide, Jodoform, Ipecahuana, Isozyanat, Pelzhaare, Penicillin, Pferdehaare, Phosgen, Phosphortrichlorid, Phosphoroxychlorid, Phosphorpentachlorid, Phos-	

phorpentasulfid, Phosphorhalogenide, Pilocarpingruppe, Platin, Pilze (Schimmel-), Pollen, p-Phenylendiamin, Pyrethrum, Quecksilberpp. org., Rizin, Schwefeldioxyd, Senfgas, „Smog“ (verstärkt Asthma), Tetryl, Ursole usw., Wolle

Asthma bronchiale - gewerblich:

Agens	Beruf
Amalgam	Zahnarzt
Ampicillin	Antibiotikaherstellung
Azo- und Anthrachinonfarben	Chemische Fabriken
Bakterielle Enzyme	Waschmittelherstellung
Rhizinusbohnen	Ölherstellung
Chloramin-T	Antibiotikaherstellung
Chrom, Nickel	Metallverarbeitung
Cortex quillajae	Seifenherstellung
Diphenylmethan-Diisocyanat	Polyurethanschaumherstellung und -Verarbeitung
Getreidestaub	Landwirtschaft, Getreidesilo, Mühlen
Gummi	Druckereien
Henna-Farben	Friseur
Insekten	Forschungslabors
Meeresfrüchte	Austernfischer, Verarbeitung
Miako (japanische Speise)	Lebensmittelherstellung
Pankreasenzyme	Pharmazeutische Industrie
Papain	Pharmazeutische Industrie, Fleischverarbeitung
Paraphenylendiamin	Gummiherstellung, Pelzindustrie, Haarfarben
Penicillin	Antibiotikaherstellung
Phenylglyzin	Antibiotikaherstellung
Phthalsäureanhydrid	Epoxidplastik und -farben, Fleischverpackung
Platinsalze	Fotografie, Metallveredlung
Psylliumsamen	Pharmazeutische Industrie
Sojabohnen	Verarbeitung
Spiramycin	Antibiotikaherstellung
Sulfathiazol	Antibiotikaherstellung
Sonnenblumensamen	Verarbeitung und Verpackung
Staub von grünem Kaffee	Kaffe-Röster und -transport
Tabakblätter	Zigarettenherstellung
Trimellitinanhydrid	Epoxidplastik und -farben
tropische Hölzer	Holzverarbeiter
Weizen- und Roggenmehl	Bäcker, Müller

Atemstillstand:

Alkohol, Barbiturate, Blausäure, Cyanide, Isopropylalkohol, Kohlenmonoxid, Lidocain, Nickel, Opiate, Phenol, Phosphorsäureester (E605), Procain, Quecksilber, Schlafmittel, Streptomycin, Strychnin, Theophyllin

**Atemstocken
(Cheyne-Stokes-Atmung
und evtl. Atemlähmung):**

Aconitin, Alkohole, Alkylphosphate, Ammoniumsulfid, Anilin, Barbiturate u.a. Schlafmittel, Bariumpolysulfid, Benzin, Benzol, Botulismus, Bryonia alba (schwarzbeerige Zaunrübe), Bryonia dioica (rotbeerige Zaunrübe), Buxin, Chloralhydrat, Chloroform, Cicutoxin, Codein, Colchicin, Coniin (peripher), Curare (peripher), Cytisin, Delphinium, Diacetylmorphinum (Heroin®), Dichlorethan, Dinitrophenol, Ether, Ethylalkohol, Gelse-

min, Gifffische, **INH**, Isoniazid (tox. Dosen), Juniperus sabinae (Sadebaum), Kobalt-Verbindungen (CoCl_2), Kohlenoxid, Kokain, Kohlenwasserstoff und Derivate, Methadonum (Polamidon®), Methylalkohol, Morphinumgruppe, Muscheln, giftige, Parathion und Derivate, Pethidinum (Dolantin®), Petrol, Phenole, Phosphorwasserstoff, Quecksilber, Rotenon, Schierling (*Conium maculatum*), Schlangengift, Schwefelkohlenstoff, Schwefelwasserstoff, **Scopolaminum**, Strychninum, Sulfite, Taxus (Abortivum), Terpentinöl, Tetrachlorethan, Tetraodontiae (Gifffische), **Thiuram**, Zikutoxin

Atemverstärkung (Hyperpnoe):

Amphetamine, Atropin, Barbiturate, Blausäure, Borsäure, Bromide, Coffein, Chinin, Chloralhydrat, Cocain, Digitalis, Ethanol, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, LSD, Methanol, Nikotin, Phenol, Pilze, Salicylsäure, Strychnin, Sulfonamide, Trichlorethylen

Atmungsverstärkung, anfallsweise (Hyperventilationstetanie):

Amalgam, Atropin, Blausäure, Ergotamin, Ethanol, Ether, Guanidin, Lungenreizstoffe, Kohlenmonoxid, Salicylate

Atmungsvertiefung, (Kußmaulsche Atmung):

Acidum acetylosalicylicum (Aspirin®), Ammoniumchlorid, Azeton, Formaldehyd, Metaldehyd, Methylalkohol, Salizylsäure, Säurevergiftungen, Urämie

Bauch*, akuter

	Vergiftungsquelle	Mechanismus	Symptome
Blei	Legierungen, Menninge (Holzschutzfarbe) motorbetriebene Bürsten	Inhibition der Hämoglobinsynthese, Gefäßspasmen und Hyperazidität	Akute Vergiftung ist selten, Erbrechen, Darmkoliken, akutes Leberversagen
Thallium	Ratten- und Mäusegift, meistens Suizid- und Mordfälle	Allgemeines Zellgift	Schwere Obstipation und Bauchkrämpfe, Haarausfall
Quecksilber	Umweltverschmutzung durch Industrieabfälle, Calomel, Suizidale oder akzidentelle Aufnahme von Sublimat	Akute Gastroenteritis Stomatitis und ulzeröse hämorrhagische Kolitis	Erbrechen, retrosternales Brennen; schwere, blutige Diarrhöe
Cadmium	Metalbehälter-aufbewahrte säurehaltige Lebensmittel (Fruchtsäfte, Wein, Limonade) Umweltverschmutzung	Schwere, akute Gastroenteritis	Erbrechen, Übelkeit
Kupfer	Insektizide	Blaugrüne Verätzungen	Massive, wäßrig-blutige Durchfälle
Eisen	Überdosis von Eisensulfat	Hämorrhagische Gastroenteritis	Erbrechen mit hämorrhagischer Flüssigkeit, starke Magenschmerzen
Chrom	Chromat (Farbindustrie)	Korrosion der Schleimhaut	Magenschmerzen mit Erbrechen und schnellem Kollaps, blutige Durchfälle
<i>Alkalimetalle</i>			
Barium	BaCl_2 , BaCO_3 , Umwandlung des unlöslichen BaSO_4 in das lösliche BaCO_3 (Radiologie)	Barium stimuliert die glatte Muskulatur	Erbrechen, schwere abdominale Schmerzen, starke Durchfälle

*Quelle: DEMOL P., T.R. WEIHRAUCH: Akuter Bauchschmerz durch exogene Intoxikationen. Therapiew. 35, 1497–1508 (1985)

	Vergiftungsquelle	Mechanismus	Symptome
<i>Metalloide</i>			
Arsen	Akute suizidale Vergiftungen (Rattengift, Insektizide), Mordvorhaben (früher bevorzugt verwendet)	Blockierung der ATP-Synthase, Geschwürbildung, Gastritis	Heftige Magen-Darm-Krämpfe, profuse wässrige Durchfälle
Antimon	Antimonverbindungen (Brechweinstein)		Erbrechen, wässrige Durchfälle
<i>Andere anorganische Gifte</i>			
Phosphorwasserstoff (PH_3)	Industriell	Ähnlich wie AsH_3	Durchfälle, Erbrechen, Magenschmerzen, später Ikterus
Ammoniak (NH_3)	Waschmittel, meistens Suizidversuch durch Salmiak	Wie Laugenvergiftungen	Wie Laugenvergiftungen
Bor – Borsäure und Borax	Waschmittel, antiseptische Substanzen (Vergiftung bei Kindern)	Ent quellende Wirkung auf Protoplasma	Erbrechen, epigastrische Schmerzen Durchfall mit Blutbeimengungen, typisches Exanthem und Exfoliation der Haut, evtl. roter Kollaps

Intoxikationen durch Halogenverbindungen, Laugen und Säuren

	Vergiftungsquelle	Mechanismus	Symptome
<i>Halogene</i>			
Fluor	Rattengifte und Käfergifte (NaF)	F ersetzt intrazellulär Ca^{++} → Hypokalzämie (Zellgift)	Speichelfluß, krampfartige Bauchschmerzen
Jod	Antiseptika, meistens Suizidversuch	Hoch korrosiv	Starke korrosive Gastroenteritis, Erbrechen
<i>Laugen und Säuren</i>			
Laugen	Natronlauge, Kalilauge, Salmiaklösung. Meistens Vergiftung durch Verwechslung mit Bier oder Suizidversuch	Schwere Verätzung von Ösophagus und Magen, nekrotische Ösophagitis	Starke Brustbeinschmerzen, Ösophagitis, Ösophagusperforation, Mediastinitis; spätere Folge: Ösophagusstenose
Säuren	Salzsäure, Schwefelsäure (Vitriol), Salpetersäure (HNO_3). Oft suizidale Absicht	s. Laugen	s. Laugen
<i>Organische Säuren</i>			
Ameisensäure	Industrie, Entkalker (Suizidversuch)	Schwere Schleimhautzerstörung im Ösophagus	Starke Ösophagus- und Magenschmerzen, Ösophagusgeschwür → Stenose
Oxalsäure Oxalate	Entroster (Kleesalz) Rhabarber (bei kleinen Kindern)	Ätzwirkung auf die Schleimhaut	Brennen in der Speiseröhre, heftige Magenschmerzen

Intoxikationen durch Lösungsmittel, Antiseptika

	Vergiftungsquelle	Mechanismus	Symptome
<i>Aldehyde</i>			
Formaldehyde (Formalin)	Antiseptische Mittel	Hämorrhagische Nekrose der Schleimhaut	Starkes Brennen im oberen G-Trakt → Schock, Azidosen
Metaldehyde	Schnecken Gift	Hämorrhagische Nekrose der Schleimhaut	s.o.
<i>Halogen-Kohlenwasserstoffe</i>			
Tetrachlorkohlenstoff (CCl ₄)	Reinigungsmittel, Suizidversuch	Entstehen freier Radikale (→ Lebertoxizität)	Sofortiges Erbrechen und Bauchschmerzen, Durchfall, akute Lebernekrose
<i>Ungesättigte Chlorkohlen Wasserstoffe</i>			
Trichloräthylen	Lösungsmittel	Entzündung der Schleimhaut	Akute fibrinöse Gastroenteritis mit gastrointestinalen Erscheinungen
<i>Aromatische Kohlenwasserstoffe</i>			
Benzol, Toluol, Xylol	Lösungsmittel	Störung der DNS-Synthese	Erbrechen; die abdominalen Probleme sind sekundär
<i>Phenole</i>			
Monophenole (Carbolsäure, Kresol)	Antiseptika	Korrosion der Schleimhaut	Schwere Ösophagus- und Magenschmerzen
Trikresylphosphat (TOP)	Lösungs-+ Schmiermittel (Verwechslung mit Speiseöl)		Erbrechen, Durchfall
<i>Glykole und Glykolderivate</i>			
	Lösungs- + Schmiermittel Kühlerantifrostmittel (irrtümlich als Schnaps getrunken)	Osmotische Läsionen, Toxizität durch Metaboliten (Oxalatsäure)	Erbrechen, Magenschmerzen, Durchfall

Nitro- und Aminoderivate aromatischer Kohlenwasserstoffe, Insektizide und Giftpilze

	Vergiftungsquelle	Mechanismus	Symptome
<i>Nitro- und Aminoderivate aromatischer Kohlen Wasserstoffe</i>			
Nitroderivate Nitrobenzol Trinitrotoluol Dinitrophenol	Industrie, Sprengstoffe, Parfüms	Hämoglobingifte → Innenkörperanämie	Starkes Erbrechen mit schmerzhaften Magenkoliken
Aminoderivate Anilin	Farbindustrie	s.o.	s.o.
Sulfonamidderivate, Biguanide	Diabetestherapie	Laktatazidose (selten)	Bauchschmerzen

Vergiftungsquelle	Mechanismus	Symptome
<i>Insektizide</i>		
DDT und andere	Lokale Magenirritation durch hohe Dosen	Erbrechen
Cholinesterasehemmer (Parathion etc.)	Hemmung der Cholinesterase	Übelkeit, Erbrechen, Bauchkrämpfe, Durchfälle
<i>Giftpilze</i>		
Phalloidin (Knollenblätterpilz), Verwechslung mit anderen Pilzen	Membrangift	Übelkeit, Erbrechen, schwere wäßrige Diarrhöe, Leberschädigung

Medikamente

	Mechanismus	Symptome
<i>Analgetika, Antirheumatika</i>		
Salicylsäure und -derivate	Hemmung der Prostaglandinsynthese	Hämorrhagische Magenentzündung, Übelkeit, Erbrechen, Magenschmerzen
Butazolidine und -derivate		
Essigsäurederivate (Indometacin)		
<i>Psychopharmaka</i>		
Lithium	Blockiert Ca^{++} -induzierte Depolarisation	Sehr oft Übelkeit, Erbrechen (korreliert mit Blutspiegel), Abdominale Schmerzen, Diarrhöe (nicht korreliert mit der Konzentration im Blut)
Levodopa	Dopaminerner Effekt	Übelkeit, Erbrechen, epigastrische Schmerzen bei 80% der behandelten Patienten
Morphin und -derivate	Stimulation der Chemorezeptor-Triggerzone	Übelkeit, Erbrechen
Antiepileptische Substanzen (Hydantoin, Primidone, Succinimide, Valproinsäure)		Übelkeit, Erbrechen
Trizyklische antidepressive Medikamente	Antimuskarinischer Effekt auf die glatte Muskulatur	Oberbauch-Schmerzen
<i>Antidiabetika</i>		
Sulfonylharnstoffe		Oft Übelkeit und Erbrechen
Biguanide (Phenformin)	Laktatazidose	Akute Bauchschmerzen
<i>Kreislaufmedikamente</i>		
Digitalis und -derivate	Stimulation der Chemorezeptor-Triggerzone	Übelkeit, Erbrechen (eines der ersten Intoxikationszeichen)
Antiarrhythmika (Quinidin, Disopyramid)		Übelkeit, Erbrechen

	Mechanismus	Symptome
Antikoagulantien Heparine, Vitamin-K-Antagonisten	Blutung im Darm oder in das Corpus luteum	Akute Bauchschmerzen mit Blutstuhl
<i>Chemotherapeutika</i>		-
alkylierende Zytostatika (Vinblastin, Vincristin)	Erhöhte Darmmotilität	Bauchkolik, paralytischer Ileus
andere Zytostatika	Nekrose der Darmmukosa , erhöhte Sekretion	Durchfall, Bauchkrämpfe
Antibiotika (Clindamycine, Lincomycine, Ampicillin u.a.)	Pseudomembranöse ulzerative Kolitis, Toxin von Clostridium difficile	Bauchkrämpfe, Durchfall
<i>Ovulationshemmer</i>	1. Leberadenome: akute Blutung	Akute epigastrische Bauchschmerzen
	2. Budd-Chiari-Syndrom	s.o.
	3. Mesenterialarterienverschuß	Akute Bauchschmerzen + Schock
<i>Laxantien</i>	Stimulation der Darmmotilität, Darmsekretion	Bauchschmerzen
<i>KCl-Lösung</i> Kaliumsubstitution	Ulzeration im Jejunum, später Stenose	Bauchkrämpfe

Bauchraum-Verhärtung (Retroperitoneal-Fibrose):	Methysergid (Deseril®)
Bauchschmerzen:	Antimon, Arsen, Benzin, Blei, Cadmium, Chinin, Chloralhydrat, Cocain, Codein, Ethylenglykol, Fluoride, Gold, Isopropylalkohol, Mangan, Methanol, Morphin, Paraldehyd, Phenol, Procain, Psychopharmaka, Quecksilber, Salicylate, Thallium, Thiocyanate
Bauchspeicheldrüsenentzündung (Pankreatitis):	Alpha-Methyldopa, Azatioprin, Barbiturate, Benzin, Chlorothiazide, Dicumarol, Furosemid, Gold, Glukokortikoide, Heparin, Isoniazid, L-Asparaginase, Ovulationshemmer, Paracetamol, Pervitin, Phenformin, Salazopyrin, Sulfonamide, Tetrachlorkohlenstoff
Bewegungsunruhe (Extrapyramidales Syndrom, Parkinsonismus):	Antiemetika, Chlorpromazin und -derivate, Kohlenoxyd, Mangan, Methylalkohol, Perphenazinum, Phenothiazine, Reserpin, Schlafmittel, Schwefeldioxyd, Schwefelkohlenstoff, Thallium, Tremorin (Psychokampfstoff)
Bewußtlosigkeit (Koma):	Acetaldehyd, Amphetamine, Antiepileptika, Antihistaminika, Antimon, Atropin, Barbiturate u.a. Schlafmittel, Benzin, Benzodiazepine, Blei, Borsäure, Bromide, Chinin, Chloralhydrat, Kohlenmonoxid, Chloroquin, Cyanide, Diazepam, Ethanol, Ethylenglykol, Glutethimid, Isopropylalkohol, Lithium, Meprobamat, Methanol, Methaqualon, Narkotika, Paraldehyd, Opiate, Phenol, Salicylate, Scopolamin, Psychopharmaka, Quecksilber
Blasenbildung (Ulzera):	Aesculus hippocastanum (Roßkastanie), Actaea spicata (Christophskraut), Ameisensäure, Anemone (Ranunculazeen), Arum maculatum (Aaronsstab), Calla palustris (Schlangenkraut), Cantharidin, Chlorsalze, Chrom, Daphne, Dichlorphenoxazetat (Herbizid), Dicumarol, Dimethylsulfat , Fluor (Flußsäure), Helleborus niger (Christrose), Helleborus viridis (Nieswurz), Iris, Kalomel, Kalziumzyanamid, Laugen, Lose, MCPA

	(Herbizid), Natrium-, Kalium-, Kalziumhypochlorit, Natriumsilikat, Pastinan sativa (Pastinak), Phenole, Phosphor, Quecksilber, Ranunculazeen, Rhus toxicodendron (Giftefeu), Säuren, Schwefeldioxid, Senfgas, Tuberkulin (bei Sensibilisierung), Vitamin A (hohe Dosen), Wasserstoffperoxyd (30–40%ig)
Blasenpapillome und Blasenkarzinome:	4-Aminodiphenylmethan, Aminotriphenylmethan, 2-Azetylaminofluoren, β -Naphthylamin, Amalgam
Blasenreizung:	Amalgam, Anilin, Cantharidin, Chromate, Juniperus sabinae (Sadebaum), Kresol (Lysol®), Naphthalin, PAS (durch Hypoprothrombinämie), Phenol, Phenolphthalein, p-Phenyldiamin , Schwefelkohlenstoff, Terpininöl, Thuja, Zytostatika
Blasenschwäche:	Belladonna, Ganglienblocker, Opioide, Schlafmittel, Quecksilber
Blaue Lippen (Zyanose):	Ammoniumsulfid, Amylnitrit, Anästhesin, Anilin und Derivate, Antihistaminika, Butanaloxim , Chloramphenicol (bei Frühgeburten und Säuglingen), Dinitrobenzol, Dinitrokresol, Dinitrophenol, Diphenyldisulfone, Disulfiram (Antabus®) (bei Alkoholkonsum), Ethylenoxyd, Ethylmerkaptan, Ethylnitrit, Faltenintling („Coprinus atramentarius “, bei Alkoholeinnahme), Glycerin, Hydrochinon, INH (Isonikotinsäureanhydrid), Isozyanat , Jodkontrastmittel, Kaliumchlorat, Kalkstickstoff (nach Alkoholeinnahme), Kohlenmonoxid (anfangs), Kohlensäure, Metaldehyd, Methylalkohol, Methylbromid , Morphinum, Naphthalin (Dämpfe), Nickeltetrakarbonyl, Nitrite, Nitrobenzol, Nitrochlorbenzol, Nitrofurantoin (Methämoglobin), Nitro se Gase, Opium, Phenacetin, Phenetolcarbamid, Phenicarbazid, Thiouracil, Thiuram (nach Alkoholeinnahme), Yohimbin, Zyanamid (nach Alkoholeinnahme), Zyanwasserstoff (Spätsadium)
Blausucht (Methämoglobin ohne Heinz'sche Innenkörper):	Ammoniumnitrat, Bismutsubnitrat, Chlorate (Kaliumchlorat!), Detergentien (Tenside)-Instillationen (Uterus), DMAP, Nitrite, Nitrose Gase, Seifen (Instillationen Uterus), Spinatwasser, Sulfite
Blutarmut (Anämie, aplastische):	Apronolid, Antidiabetika, Antikonvulsiva, Arsen, Arsphenamin, Azetazolamid, Benzol, Chloramphenicol , Chlorbenzole, Chlordan, Dimethylaminoantipyrin, Dioxan, Fluoride, Glykole , Glykolmonomethylether , Gold, Hexachlorcyclohexan (Lindan), Hydantoin, Kaliumperchlorat, Lithiumkarbonat, Lindane®, Nitrobenzole, Parathion, Phenylbutazon, Podophyllin, radioaktive Substanzen, Saluretika, Sulfonamide, Terpentin, Tetrachlorkohlenstoff (chron.), Thiamphenicol, Tridion, Trinitrotoluol, Zytostatika
Blutarmut (Anämie, hämolytische):	Aethylum paraaminobenzoicum, Amanita phalloides, Ameisensäure, Amylnitrit, Arsenwasserstoff, Blei, Bor, Chinin, Chinidin, Chlorate (z.B. Kaliumchlorat), Chrom, Diethylenoxyd, Essigsäure, Filix mas (Wurmfarn), Fluor, Glykole, Hydrochinon, Kresol (Lysol®), Kupfersulfat, Methyl-dopa, Methyl- und Dimethylhydrazin, Nickeltetrakarbonyl, Nitrite, Phenole, Phosgen, Phosphorwasserstoff, Primaquin, Pyrogallol, Schlangengifte, Schwefelkohlenstoff, Seifen und Detergentien, Tenside, Terpininöl, Tetrachlorethan, Thyrothrycin, Vicia fava (Favismus), Xylenolum (= Kresol)

Blutarmut (Anämie, makrozytäre, Perniciosa): Arsen, Benzol, Hydantoin-Derivate, Kohlenoxyd, Lithiumkarbonat, Nitrofurantoin, Mepacrinum chloratum (Atebrin®), Primidonum

Blutarmut (Anämie, sideroblastische): Arsen, Blei, Tuberculostatica (PAS, INH)

Blutarmut (Basophile Tüpfelung): Arsenwasserstoff, Anilin, Benzol, Blei, Gold, Jodkalium, Phenylhydrazin, Silber, Sublimat (Quecksilber), Zink

Blutauflösung (Hämolyse bei G-6-PD-Mangel, Glutathion-Reduktase-Mangel etc. mit Heinz'schen Innenkörperchen): Alle Nitro- und Anilinabkömmlinge (evtl. mit gleichzeitiger Methämoglobinbildung). Die häufigsten sind: Acetanilid (Antifebrin®), Aethylum paraaminobenzoicum (Anästhesin®), 8-Aminochinolinderivate, Aminoderivate, arom. Kohlenwasserstoffe, Anilin, Benzidin, Dinitrobenzol, Dinitrophenol und -kresol, Dinitrotoluol, Diphenyldisulfone, Glutethimid, Hydrochinon, Hydroxylamin, Kresole, Methyl-naphtohydrochinon = Vit. K4 (Synkavit®), Naphthalin, Naphthol, Nitrobenzole, Nitroderivate arom. Kohlenwasserstoffe, Nitrofurantoin, Nitroglykol (= Ethylenglykoldinitrat), Nitrolacke (bei Glutathion-Reduktase-Mangel), Plastiksprengstoff, Paracetamol, Paranitroanilin, Paraphenylendiamin, PAS (Verunreinigungen), Phenacetin (Saridon® usw.), Phenetolcarbamidum (Dulcin®), Phenicarbazidum (Cryogenine®), Phenole, Phenothiazin, Phenylhydrazin, Primaquinum, Pyrogallol, Resorcin, Salazosulfapyridinum (Salazopyrin®), Sulfone, Tetryl, Toluidin, Toluylendiamin, Trinitrotoluol, Trotyl

Dinitrophenole u. -kresol	Nitroglykol	Toluidin
Hydroxylamin	Paranitroanilin	Dinitrobenzol
Kresole	Paraphenylendiamin	p-Amidophenol
	Sulfone	p-Amidophenol

Blutauflösung (Hämolyse): Arsen, Benzin (sofort), Blei, Chinin, Kohlenmonoxid (chronisch), Mangan, Methanol, Phenol, Quecksilber, Sulfonamide

Blutauflösung (Hämolytische Anämie):

Gift	besondere Laborbefunde	Komplikationen
Blei	Blutblei, δ-ALS, Loproprophyrin III, basophile Tüpfelung	Bleilähmungen, Enzephalopathie
Arsen	gelegentlich Met-Hb, basophile Tüpfelung, Aniso-Poikilozytose	Haut- und Schleimhautveränderungen, Hautkrebs, Nerven-, Herz-, Leberschäden
Natriumchlorat Kaliumchlorat	Heinz-Körper, Leukozytose	Leberschäden, Nierenversagen
Kupfersulfat	Sphärozytose	Nierenschädigung, Magen-Darm-Blutungen
(Acetyl-)Phenylhydrazin Benzol	basophile Tüpfelung, Heinz-Körper, gelegentlich Met-Hb, gelegentlich Leukopenie, selten Leukozytose	Methämoglobinämie, Sulph-Hämoglobinämie, aplastische Anämie, akute oder chronische myeloische Leukämie

Gift	besondere Laborbefunde	Komplikationen
Nitrobenzol	Erythrozyten, Hämoglobinurie, Paraamidophenol im Urin erhöht	Met-Hämoglobinämie (Blausucht)
Anilin	Heinz-Körper	Met-Hämoglobinämie (Blausucht)
Nitrophenole	Heinz-Körper	
Naphthalin	häufiger GSH-Instabilität, G-6-PD-Mangel, Sphärozyten, gelegentlich Heinz-Körper	
Phosgen		Reizzustände der Haut und Schleimhäute, evtl. Lungenödem
Terpentinöl		Hautekzem
Arsenwasserstoff	Nickeltetracarbonyl	Seifen
Bor	Nitrite	Tetrachlorethan
Fluor	Phosphorwasserstoff	
Glykole	Pyrogallol	
Hydrochinon	Schwefelkohlenstoff	

Blutbild-Eosinophilie:	Streptomycin, Viomycin
Bluteindickung (Polycytämie):	Arsen, Benzin, Blei, Kohlenmonoxid, Mangan, Methanol, Quecksilber
Bluteindickung (Polyglobulie):	Benzol, Kobalt, Kohlenoxid (chronische), Mangan
Blut im Urin (Hämaturie):	Arsen, Benzin, Blei, Cumarin, Chlorate, Methanol, Pflanzen, Phenol, Salicylate, Sulfonamide, Thallium
Blut im Urin (Hämoglobinurie):	(s. Hämolyse)
Blutsäuerung (Laktatazidose):	Biguanide
Blutungsneigung-Haut (Purpura, vaskuläre):	Meprobamat, Quecksilberpräparate, Schlangengift, Sulfonamide, Tranquilizer
Blutzellmangel (Leukopenien und Agranulozytosen):	Acetophenitidin, Azetazolamid, Aminopterin, Anilinderivate, Antidiabetika, Antihistaminika, Antimon, Antiparkinsonmittel, Arsenpräparate (Salvarsan®), Aspergillus fumigatus (Fumagallin), Atebrin, Barbiturate, Benzol und Derivate, Carbutamid, Chloramphenicol, Chlorophenotan (DDT®), Chlorpromazin, Chlorpropamid, Colchicin, Demecolcin, Dimethylaminoantipyrin (Pyramidon®), Dinitrophenol, Nitrofurantoin, Glycidaldehyd, Gold, Hexachlorcyclohexan (Lindan®), Hydantoin-Derivate, Imipramin (Tofranil®), Kaliumperchlorat, Lithiumkarbonat, Mepacrinum chloratum (Atebrin®), Meprobamat, Methimazol, Methyldopa, Novaminsulfonum (Novalgin®), Novobiocin, PAS, Penicillin (sehr selten), Persedon®, Phenacetin, Phenylbutazonum, Phenylhydrazin, Podophyllinderivat, Promazin, Quecksilber, radioaktive Substanzen, Ristocetin, Salidiuretika, Sulfonamide, Streptomycin (sehr selten), Thiamphenicol, Thioridazin (Melleril®), Thiouracilpräparate, Thoriumdioxid (Thorotrast®), Tranquilizer, Trihexyphenidyl (Artane®), Trimethadion (Tridion®), Urethan, Zytostatika

Blutzuckerhöhung (Hyperglykämie):	ACTH, Adrenalin, Amalgam, Cortison, Kohlenmonoxid, Methylalkohol (terminal), Schlafmittel, Zyanchlorid
Brechdurchfall:	Aconitin, Alkohol, Antimon, Arsen, Benzin, Cadmium, Chlor alhydrat, Cocain, Cyanide, Digitalis, Dipyridamol, Fluoride, Gold, Isopropylalkohol, Kohlenmonoxid, Methanol, Nahrungsmittel, Nikotin, Nickel, Pflanzen, Pilze, Phenol, Quecksilber, Schwermetalle, Selen , Thallium, Theophyllin, Wismut
Bronchienzysten (Bronchiektasen):	Nach schweren Vergiftungen mit: Chlor, Nitrose Gase, Phosgen, Schwefeldioxyd, Vanadiumpentoxid
Brustvergrößerung (Gynäkomastie):	Alkoholismus, Aldactone, Busulfan (Myleran®), Digitalis, Grieseulvin
Chlorerniedrigung (Hypochlorämie):	Amanita, Arsen, Lorchel (Helvella), Quecksilberpräparate, Spindelbaum
Cholesterinerhöhung (Hypercholesterinämie):	Alle Lebergifte, Amalgam, Schwefelkohlenstoff, Thyreostatika
Colitis ulcerosa:	Amalgam, Chrom, Quecksilber, Wismut
Dannkrämpfe (Koliken):	Blei, Quecksilber, Thallium
Darmtumor:	Amalgam, Paraffin, chron.
Darmverschluss, Lähmung (Ileus, paralytischer):	Anticholinergika (Atropin), Besenginster, Botulismus, Ganglienblocker, Hexamethonium , Morphine, Plastikklebstoffe (Obturationsileus), Schellack
Diabetes mellitus:	Amalgam, Chrom, Kohlenmonoxid, Kortison
Doppelbilder:	Alkohol, Amalgam, Arsen, Coffein, Chinin, Chloroquin, Cocain, Blei, Digitalis, Lidocain, Methanol, Morphin, Phenytoin, Primidon, Quecksilber, Kohlenmonoxid, Schlafmittel (chron.), Scopolamin
Doppeltsehen (Diplopie):	Methylalkohol, Nitrofurantoin
Durchfälle:	Abrin, Acetazolamid (Diamox®), Actaea spicata (Christophs -kraut), Aesculus hippocastanum (Roßkastanie), Agrostemma Githago (Kornrade), Aloe, Amalgam, Amanita, Ammoniak, Apiol , Arnica montana (Arnika), Arsen, Arum maculatum (Aronstab), Asarum europaeum, Aspidium, Äthylalkohol, Barium, Bohnen, Bor, Bryonia alba (schwarzbeerige Zaunrübe), Bryonia dioica (rotbeerige Zaunrübe), Bucheckern (Fagus), Cadmium, Calla palustris (Schlangenkraut), Calomel, Cantharidin, Castrix, Chelidonium majus (Schöllkraut), Chlorphenothan (DDT®), Chrom, Chrysanthemum vulgare, Colchicin, Colocynthin, Coniin, Cyclamen europaeum, Cytisin, Daphne (Seidelbast), Detergentien, Dieffenbachia sequine, Dichthylenglycol, Dimethylhydrazin , Dinitrobenzol, Dinitrophenol, Emetin , Euphorbia cyparissias (Salbei), Evonymus europaea (Spindelbaum), Fluor, Fluoride, Formaldehyd, Formalin, Giftefeu, Gallensäuren, Glykole, Glykoside, Glyzerin (hohe Dosen), grüne, Helleborus niger (Christrose), Helleborus viridis (Nieswurz), Helvella, Iatropa curcas (Oleum infernale), Iris lutea (Wasserschwertlilie), Jod, Juniperus sabinae (Sadebaum), Kaliumbromat, Koloquinten, Kresol (Lysol®), Kupfersalze (Cu-sulfat), Laxantien, Ligustrum vulgare (Liguster), Lobelia, Lorchel, Meprobamate, Metaldehyd

	(Meta®), Methylchlorid, Narcissus (ohne Durchfälle), Nikotin, Oleum crotonis, Oxalsäure, Parathion, Paris quadrifolius (Einbeere), Phasin, Phenetolcarbamid (Dulcin®), Phenol, Phenylhydrazin, Phosphor, Phosphorwasserstoff, Physostigmin, Pilze, Piperazin, Podophyllin, Quecksilber, Ranunculaceen, Rhus toxicodendron (Giftefeu), Ricin, Safran, Salvia officinalis, Saluretika, Santonin, Saponin, Schwefelkohlenstoff, Seifen, Spindelbaum, Staphylokokkentoxin, Sublimat, Sulfite, Taxus baccata (Eibe), Tenside, Terpentin, Tetrachlorkohlenstoff, Tetraethylphosphat, Thiuram , Thuja , Tranquilizer, Trichlorethylen, Triorthokresylphosphat, Veratrum (Wolfsmilch)
Durst:	Alkohol, Antimon, Amalgam, Arsen, Antihistaminika, Atropin, Blei, Chloralhydrat, Fluoride, Morphin (chron.), Salicylate
Einstichstellen:	Amphetamine (chron.), Opiate (chron.)
Eisenerhöhung (Hypersiderämie):	Alkohol (chronisch), Eisenpräparate, Phenacetin
Eiweiß im Urin (Proteinurie):	Alkohol, Arsen, Benzin, Blei, Cadmium, Chinin, Ethylenglykol, Fluoride, Gold, Methanol, Methaqualon, Morphin, Quecksilber, Salicylate, Selen , Sulfonamide, Thallium, Thiocyanate
Eiweißmangel (Hypoproteinämie):	alle Lebergifte, alle Nierengifte
Eiweißvermehrung (Hyperproteinämie)	Brom
Ekzem und Exantheme:	Aldehyd, Anilin, Arsen, Benzin, Beryllium, Bor (Psoriasis borica), Chlorpromazin, Chromate, Dekalin, Dinitrokresol, Dinitrophenol, Formaldehyd, Formalin, Kalziumzyanamid, Laugen, Nickel, Nitrobenzol, Petrol, Phenylendiamin, Phenylchinolincarbonsäure (Atophan®), Phenylhydrazin, Phosphoresquisulfid (Augenlider), Platin, Pyrethrum, Quecksilber, Rhus toxicodendron, Rizin, Seifen, Terpentin, Tetrachlorethan, Tetrachlorkohlenstoff, Tetralin, Thallium, Thiaminhydrochlorid (Vit. B ₁), Thiouracilderivate, Trichlorethylen, Trinitrophenol, Vanadium, Vitamin A (Desquamation, Rhagaden), Zement
Embolie neigung (Hyperkoagulopathie):	Bromcarbamide, Colchizin, Ethylendichlorid, Isocyanat, Isoniazid , Knollenblätterpilz, Magnesiumsulfat, Methylchlorid, Opium, Paraquat, Quecksilberchlorid, „Pille“, Salicylat, Schlangenbisse (Crotaliden), braune Spinne, Tetrachlorkohlenstoff
Erblindung (Amaurose):	Absinth, Acetanilid , 8-Aminochinolderivate (Primaquin etc.), Antiparkinsonmittel, Arsenpräparate, Aspidium Filix mas , Broxyquinolin, Blei, Chinin und Chinidin, Chloroform, Chloroquin (Resochin®), Clioquinol (Vioform®), Dinitrobenzol, Dinitrophenol, Ethylalkohol (in Kombination mit Nikotin), Ethylbromid , Filix mas (Wurmfarn), Jod, Kohlenoxyd, Melleril, Methanol, Methylalkohol, Methylbromid, Methylchlorid, Methyljodid, Methylazetat, Morphin (chron.), Natriumjodat (chron.), Nikotin (zus. mit Alkohol), Optochin, 8-Oxychinolinderivate, Phenothiazine, Quecksilber, Salizylate, Santonin, Sauerstoff (Frühgeburten), Schwefelkohlenstoff, Tetrachlorkohlenstoff (akut), Thallium, Thiordiazinum (Melleril®), Trichlorethylen, Vitamin A (Papillen-Ödem , „Pseudotumor“)

Erbveränderung (Teratogen):	Arsen, Alkohol, Amphetamin, Blei, Cannabis, Chlorpromazin und Derivate, Cortison, LSD, Neuroplegika, PCB, Phenothiazinderivate, Quecksilber, radioaktive Stoffe, TCDD, Thalidomid, Thallium, Thymoleptika, Zytostatika	
Erregungszustände:	Alkohol, Amphetamine, Anticholinergika, Antidiabetika, Atropin, Barbiturate, Blausäure, Benzin, Borsäure, Chinin, Coffein, Digitalis, Kohlenmonoxid, LSD, Phenacetin, -Methanol, Nicotin, Phenol, Salicylate, Scopolamin, Strychnin, Sulfonamide, Trichlorethylen, Weckamine	
Ertäubung:	Amalgam, Kohlenmonoxid	
Farbsehen:	Alkohol, Aconitin, Barbiturate, Bromide, Blei, Cannabis, Chinin, Digitalis, Kohlenmonoxid, LSD, Methanol, Nachtschatten, Piperazin, Salicylate, Santonin, Thioridazinum (Melleril®), Herzglykoside (Digitalis)	
Feer-Syndrom:	Amalgam, Quecksilber	
Fieber (Hyperpyrexie) und Schüttelfrost:	Antidepressiva, Amphetamine, Anilin, Atropin, Beryllium, Bleitetraethyl, Calomelkrankheit, Chinidin, Chinin, Dinitrokresol, Dinitrophenol, Hexachlorbenzol, Kohlendioxid, Kohlenoxid, Kokain, Metaldehyd, Metaldampffieber, Methylbromid, Methylchlorid, Polytetrafluorethylen (Plastikdämpfe), Salizylsäure, Sulfonamide u. Antidiabetika, Teflon, Tetrachlorethylen, Tetrachlorkohlenstoff	
Fieber:	Amphetamine (bzw. amphetaminähnliche Verbindungen) Amphotericin B: (Ampho-Moronal®) Anticholinergika:	geringe Temperaturerhöhung ist häufig. Erheblicher Temp.-Anstieg ist beschrieben. Fieber manchmal bei Beginn der Behandlung bei durch Anticholinergika verursachten Intoxikationen wurde bei 18% der Erwachsenen (von 71 Patienten) und 14% der Kinder (von 48) Fieber beobachtet
	Cimetidin: (Tagamet®) Hydralazin (bzw. Dihydralazin, Nepresol) Ibuprofen (Brufen®) Jodhaltige Präparate:	Fieber kann als Ausdruck einer allergischen Reaktion vorkommen frühe Fieberreaktionen sprechen für eine allergische Symptomatik Fieber ist Teil einer allergischen Reaktion Fieber ist Ausdruck einer Idiosynkrasie
	Methyldopa: (Presinol®) Adometil® d-Penicillamin: (Metalcaptase®) Trolovol®), Procainamid: (Novocamid®) Chinidin: Rifampicin:	bei ca. 3% der beschriebenen Patienten trat Fieber als Ausdruck einer allergischen Reaktion auf vorübergehende fieberhafte Reaktionen wurden bei einer Vielzahl von Patienten beschrieben Fieber wird durch allergische Reaktionen hervorgerufen es wird über 20 Fälle mit fieberhaften Reaktionen berichtet Fieber ist ein Teil der allergischen Re-

	(Rimactan®, Rifa) Salicylate:	aktion Fieber wurde bei 7 Vergiftungsfällen beschrieben
	Tolmedin: (Tolectin®)	Fieber ist Teil der allergischen Reaktion
	Tubocurarinchlorid: (CurarinAsta®)	löst Fieber im Sinne einer zentralen Hyperthermie aus
Fingernagel-Rillen (Längs-):	PCB	
Fingernagel-Saum:	Arsen, Thallium	
Fingernagel-Streifen:	Zinkmangel	
Fruchtbarkeit, männliche:	Nahrungsmittelzusätze:	-Aflatoxine - Diethylstilböstrol - Nitrofurant - Zyklamat - Grossypol
	Pestizide:	- Fungizide - Nematozide - Fumigantia - Herbizide - Insektizide (v.a. DDT, Lindan, Dieldrin, Kepone, Carbaryl, Schwefelkohlenstoff) - Rodentizide (Fluorazetat)
	Feuerschutzmittel:	— Tris - polybromierte Biphenyle
	Wärmeaustauscher:	-PCB
	Kunststoffprodukte:	- Phtalatester - Vinylchloride
	Lösungsmittel:	- Benzol, Toluol, Glykoläther - Tetrachlorkohlenstoff - Epichlorhydrin
	Desinfektionsmittel:	— Borax — Borsäure
	Inhalationsnarkotika:	- Halothan - Methoxyfluran
	Schwermetalle:	-Blei - Cadmium - Quecksilber - Amalgam
Galaktorrhoe:	Clomipramin (Anafranil®), Thioridazin (Melleril®), Metoclopramid (Paspertin® u.a.), Tiotixen (Orbinamon®), Chlorpromazin (Megaphen®), Pimozid (Orap®)	
Gefäßkrampf (Vasokonstriktion Gangrän):	Adrenalin, Barium, Blei, Nikotin, Noradrenalin (Arterenol®), Oxalsäure, Phenol (lokal), Safran, Secale	
Gelbsucht (Ikterus):	Amalgam, Antimon, Arsen, Benzin, Chloralhydrat, Fluoride, Gold, Knollenblätterpilz, Nitrobenzol, Phenothiazine, Phosphor, Pikrinsäure: vorgetäuscht!, Sulfonamide	
Gelbsucht (Hepatitis, chronisch):	Alkohol, Chlorpromazin, Halothan, Nitrofurantoin, Phenylbutazon	

Gelbsucht (Hepatitis, toxische):	Chlorpromazin, Halothan, Isoniazid, alpha-Methyldopa , Nitrofurantoin, Oxyphenisatin, Paracetamol, Phenylbutazon, Phosphor, Rifampicin, Tetrachlorkohlenstoff, Thuja	
Geruch der Umgebung oder Ausatemluft nach:	Aceton	Aceton, Isopropylalkohol, Methanol, Salicylate;
	Alkohol	Ethanol, Phenol, Chloralhydrat;
	Bittermandeln	Blausäure (Cyankali), Nitrobenzol, Zyanwasserstoff, Nitrobenzol (Mirbanöl);
	Faules Heu	Phosgen;
	Geranien	Lost;
	Knoblauch	Phosphor (-wasserstoff), Schwermetalle (Selen , Tellur, Thallium), Arsin, Azide, Amylmercaptan , Parathion (E605);
	Naphthalin	Phenylbenzol (Diphenyl);
	Rettich	Diallylether;
	Senf	Schwefellost (Senfgas)
Geruchverlust (Anosmie):	Ammoniak, Amphetamin-pp., Arsen, Azetaldehyd, Azetanilid, Azetessigsäure, Cadmium, Chromate, Dichlorethylen, Ether, Formaldehyd (i. totem Zahn), Jodoform, Kohlenoxid (zentrale Wirkung), Kokain, Meskalin, Methylhalogene, Nitrose Gase, Osmiumtetroxyd, Ozon, Phosgen, Quecksilber, Säuredämpfe, Selendioxyd, Selenwasserstoff, selenhaltige Medikamente (z.B. geg. Seborrhoe), Schwefeldioxyd, Trichlorethylen	
Geschmacksstörungen:	Besonders ausgeprägt sind sie beim: Tetrachlorethan, Quecksilber (Amalgam), Palladium	
Gesichtsfarbe, rot:	Acetaldehydsyndrom (s. dort), Alkohol, Amylnitrit u.a. Nitrite, Anticholinergika, Arsen, Atropin, Benzol, Blausäure, Bor, Brandgase, Cyanide, Ethylalkohol, Insulin, Kohlenmonoxid (schwere Verg.), Nitrite, Nitroglycerin, Psychopharmaka, Promethazin (Phenergan®), Rauwolfapp., Reserpin (Serpasil® in tox. Dosen), Salicylate (Aspirin®), Stickstoff-Wasserstoffsäure, Tranquilizer, Yohimbin	
Gesichtslähmung (Fazialisparese):	Pyridin, Thallium	
Gesichtsschwellung (Quincke-Ödem):	Acidum acetylosalicylicum (Aspirin®), Chinidin, Chinin, Insektentische, Teerstoffe	
Gleichgewicht:	Acrolein, Arsen, Amalgam, Barbitursäure, Blausäure, Bleitetraethyl , Cadmium, Chloroform, Colchicin, Coniin, Cytisin, Dichlorbenzol, Digitalis, Dinitrobenzol, Dinitrotoluol, Ergotamin, Gentamycin, Halogen-Kohlenwasserstoff, Herzglykoside, Kohlenoxid, Kohlendioxyd, Nitrobenzol, Phenacetin, Phenol, Quecksilber und Derivate, Salizylate, Saponin, Streptomycin , Sulfonamide, Thallium, Trichloräthylen, Trinitrotoluol, Vanadiumpentoxyd, Viomycin, Zyanide	
Gliedversteifung (Priapismus):	Cantharidin, Capsicum, Isozyanat, Yohimbin	
Goodpasture-Syndrom:	Kohlenwasserstoffe	
Gürtelhose (Herpes zoster):	Arsenpräparate, Zytostatika	
Gynäkomastie:	Spirololakton (Aldactone® u.a.), Cimetidin (Tagamet®), Digo-	

	xin (Lanacor® u.a.), Amilorid (Arumil®), Mexiletin (Mexitil®), Methylodopa (Presinol® u.a.), Ranitidin (Sostril®/Zantic®)										
Haarausfall:	ACTH und Cortison (teilw. Ausfall), Arsen, Arsenik, Amalgam, Blei, Bor, Chloralhydrat, Chloropren, Chloroquin, Coco de mono (Affennuß), Colchicin, Demecolcin (Colcemid®), Dicumarolpräparate, Formaldehyd, Gold, Heparin, Medikamente (Allopurinol, Atenolol, Bezafibrat, Captopril, Cimetidin, Clofibrat, Clonazepam, Clonidin, Dixepin, Gestöden/Ethinylestradiol, Ibuprofen, Ketokonazol, Ketoprofen, L-Tryptophan, Mefloquin, Methylprednisolon, Naproxen, Piretanid, Piroxicam, Proguanil, Propanolol, Terfenadin, Tetrazepam, Valproinsäure), Morphin, Senfgaspräparate, Thallium, Thiocyanate, Vitamin A (hohe Dosen), Zytostatika (Cyclophosphamid, Dactinomycin, Doxorubicin, Etoposid, Vinblastin, Vincristin, Vindezin)										
Haarverfärbung:	Anilinderivate, Nitrokörper, Pikrinsäure, Tetryl, Trinitrotoluol, Trotyl, Zinkmangel										
Haarwuchs, männlich (Hirsutismus):	Androgene Hormone, Antidepressiva, Antiepileptika, Barbiturate										
Harnblasenkrebs:	4-Aminobiphenyl, Amalgam, Auramin, Benzidin, Butylbutanolnitrosamin, Chlornaphazin, Chlornaphazin (Lostabkömmling), Dibutylnitrosamin, Magenta, 1-Naphthylamin, 2-Naphthylamin										
Harnleiterverengung (Ureterenstenose):	Ergotamin, chronisch										
Harnsäurevermehrung (Hyperurikämie):	Nieren- und Krebsmedikamente										
Haut:	<table> <tr> <td>blaß</td><td>— s. Gesicht;</td></tr> <tr> <td>gelb</td><td>- s. Haut gelb</td></tr> <tr> <td>rot</td><td>- Amphetamine, Antihistaminika, Arsen, Atropin, Blei, Codein, Cyanide, Ephedrin, Ethanol, Kohlenmonoxid, Morphin, Paraldehyd, Salicylate, Scopolamin, Quecksilber: s. Gesichtsfarbe, rot;</td></tr> <tr> <td>trocken</td><td>-Benzin, Borsäure, Arsen, Atropin, Ephedrin, Ethanol, Heroin, Methanol, Morphin, Phenytol, Scopolamin, Thallium, Thiocyanate;</td></tr> <tr> <td>zyanotisch</td><td>- s. Blausucht</td></tr> </table>	blaß	— s. Gesicht;	gelb	- s. Haut gelb	rot	- Amphetamine, Antihistaminika, Arsen, Atropin, Blei, Codein, Cyanide, Ephedrin, Ethanol, Kohlenmonoxid, Morphin, Paraldehyd, Salicylate, Scopolamin, Quecksilber: s. Gesichtsfarbe, rot;	trocken	-Benzin, Borsäure, Arsen, Atropin, Ephedrin, Ethanol, Heroin, Methanol, Morphin, Phenytol, Scopolamin, Thallium, Thiocyanate;	zyanotisch	- s. Blausucht
blaß	— s. Gesicht;										
gelb	- s. Haut gelb										
rot	- Amphetamine, Antihistaminika, Arsen, Atropin, Blei, Codein, Cyanide, Ephedrin, Ethanol, Kohlenmonoxid, Morphin, Paraldehyd, Salicylate, Scopolamin, Quecksilber: s. Gesichtsfarbe, rot;										
trocken	-Benzin, Borsäure, Arsen, Atropin, Ephedrin, Ethanol, Heroin, Methanol, Morphin, Phenytol, Scopolamin, Thallium, Thiocyanate;										
zyanotisch	- s. Blausucht										
Hautentzündung (Dermatitis, entzündliche):	Antimon, Arsen, Atropin, Barbiturate, Benzin, Beryllium, Bor, Bromide, Chinin, Chloralhydrat, Cocain, Codein, Digitalis, Ephedrin, Gold, Hydantoine, Methanol, Morphin, Nickel, Phenol, Quecksilber, Salicylate, Strychnin, Sulfonamide, Thallium, Thiocyanate, Wismut										
Hautentzündung (Dermatitis exfoliativa generalisata, tödliche):	Arsen und -derivate, Goldsalze, Penicillin, Sulfonamide										
Gelbfärbung der Haut (Pseudoikterus(Farbstoffe)):	Mepacrinchlorat (Atebrin®), Novobiocin, Pikrinsäure										
Haut Pigmentation:	Amalgam, Arsen, Chlorpromazin, Griseofulvin (Porphyryne), Palladium, Phenacetin (Hämochromatose), Silber (Argyrie)										
Hauttumor:	Anthracenol, Arsenverbindungen, Bitumen, Kohlenstaub, Kohleteer, Pech, Kresol, Mineralöle, Paraffin, Petroleumasphalt, Petroleumwachse, Schiefertonölteer, Teer, Teerhaltige Salben										

Hautveränderungen, toxische:

	A	AL	ED	EM	FE	LE	Ph	SJ	TN
Acetazolamid				X					
Allopurinol		X	X						X
Aminopyrin			XX		X			XX	XX
Aminosalicylsäure			XX		X	X			
Amphetamine		X							
Androgene	XX								
Antipyrene			XX	X	X			XX	XX
Arsen, organisch		X	X				X		
Aspirin				X	X			X	X
Barbiturate	X		X	X	XX		X	XX	X
Bleomycin		X							
Borisläure		X							
Bromide	XX								
Busulfan		X							
Carbamazepin			XX					XX	
Chinine			X		X			X	
Chloramphenicol									X
Chlordiazepoxid					X		X		
Chlorochin			X				X		
Chlorpropamid			X	X		X	X	XX	XX
Clofibrat		X							
Colchicin		X							
Contraceptiva	X	X			X		X		
Corticosteroid	XX								
Corticotropin	XX								
Cyclophosphamid		X							
Cytarabine		X							
Dacarbazine		X							
Dactinomycin	X								
Dapsone					X				
Daunorubicin		X							
Dextran		X							
Diphenhydramin							X		
Doxorubicin		X							
Ethosuximid						X			
Fluorouracil		X							
Gold			X		X		X		X
Griseofulvin				X	X	X	X		
Heparin		X							
Hydralazin						XX			

	A	AL	ED	EM	FE	LE	Ph	SJ	TN
Hydroxy-Harnstoff		X							
Iodid	XX								
Isoniazid	X		X			XX	X		
Lithium	X								
Meprobamat					X				
Methotrexat		X							
Methyl dopa						X			
Morphin					X				
Nalidixinsäure		X					X		
Nitrofurantoin			X			X		X	X
Oxyphenbutazon			XX	X	XX			XX	XX
Penicillamin						X			
Penicillin				X		X		X	X
Pentazocin			X		X				
Phenacetin					XX				
Phenindion		X	XX	X					
Phenolphthalein				X	XX				X
Phenothiazine			X	X		X	XX		
Phenylbutazon			XX	X	XX	X		XX	XX
Phenytoin	XX		XX	X		XX	X	XX	XX
Practolol			X			X			
Primidon						X			X
Procainamid						XX			
Progestogen	X				X	X			
Propranolol		X							
Propylthiouracil		X				X			
Psoralen	X						XX		
Quinacrine		X	X						
Quinidine			X		X			X	
Reserpin						X			
Streptomycin						X			
Sulfonamide			X	X	X	X	XX	XX	XX
Tetracyclin					X	X	XX		X
Thiazide				X			XX		
Tolbutamid			X				X		
Trimethadion	X	X	X	X		X	X	X	
Vitamin A		X							
Vinblastin		X							
Vincristin		X							

A - Akneartig EM - Erythema Multiforme Ph - Photosensibilität
 Al - Alopezie FE - Fixierte Exantheme SJ - Stevens-Johnson Syndrom
 ED - Exfoliative Dermatitis LE - Lupus erythematosus TN - Toxische Nekrose

Literatur: DREISBACH, R.H.: Handbook of Poisoning, Lange, Californien, 1983.

Herzgifte:

Alkohol, Amalgam, Antibiotika, Antidepressiva, Arsen, Benzolhomologe (Toluol, **Xylol**, etc.), Blei, Dinitrotoluol, Epichlorhydrin, Formaldehyd, Fluorkarbonate (Freone), Herzmedikamente (bestimmte), Kadmium, Kaffeetrinken, Kobalt, Kohlenmonoxid, Lösungsmittel-„Schnüffeln“, Methylenchlorid, Narkosemittel, Nitrocycol, Nitroglycerin, Ozon, Perchlorethylen, Pestizide, „Pille“, Polychlorierte Biphenyle (PCBs), Kohlenwasserstoffe, polyzyklische, Propylenglycoldinitrat, Quecksilber, Rauchen, Reizgase, Schlafmittel, Schmerzmittel, Schwefelkohlenstoff, Stäube - fibrinogene, **Tetrachloridibenzo-p-dioxin** (TCDD), Tetrachlorkohlenstoff, **1,1,1-Trichlorethan**, Trichlorethylen, Vinylchlorid

Herzinfarkte:

Amalgam, Blei, Ergotamin (Gynergen), Gase (Stick-), Kohlenmonoxid

Herzjagen (Tachykardie):

Abrin, Acetaldehyd, Acetanilid, Adrenalin, Alkohole, Amanita muscaria, Amanita pantherina, **8-Aminochinolininderivate** (Primaquin etc.), **Aminophyllin**, **Amphetaminpp.**, Analeptika, Antihistaminika, Arsenik, Atropin, Chlorpromazin u. Derivate, Coffein, Cytisin, Dinitrophenol, Disulfiram (Antabus®) mit Alkohol, Hexachlorbenzol, Kohlendioxyd, Ethylmerkaptan, Ephedrin, Epinephrin-Derivate, **HN₃ (Stickstoff-Wasserstoffsäure)**, Kohlenoxid, Kokain, Imipramin, Methämoglobinbildner, Naphazolinum nitricum (Privin®), Nikotin, Nitrite, Nitrobenzole, Paranitrochlorbenzol, Procain, Promethazin (Phenergan®), Pyribenzamin, Thallium, Theophyllin, Thymoleptika, Yohimbin, Zyanamid, Zyanwasserstoff

Herz-Kammerflimmern:

Aconitin, Adrenalin bei chlorierten Kohlenwasserstoffen, Alkylphosphate (z.B. Parathion), Amphetamin, Barium, Benzol (akute), **Chloroform**, Chlorothiazid, Digitalis und andere Herzglykoside, **Emetin** (Überdosierung), **Fluor-Verbindungen**, Hypokaliämien (z.B. durch Diuretika oder Barium), Imipramin, Kohlenwasserstoff, Strophanthin, Tetrachlorethylen, Tetrachlorkohlenstoff, Toxogonin, Trichlorethylen

Herzmuskelentzündung:

Acetazolamid, Amitriptylin, Amphotericin B, Ampicillin, Carbamazepin, Chloramphenicol, Chlorthalidon, Hydrochlorthiazid, Indometacin, Isoniazid, Methyldopa, Oxyphenbutazon, Paraaminosalizylsäure, Penizillin, Phenindion, Phenylbutazon, Phenytoin, Spironolacton, Streptomycin, Sulfadiazin, Sulfisoxazol, Sulfonylharnstoffe, Tetrazyklin

Herzrhythmusstörungen:

Acoitin, Aconitin, Adonis vernalis, Adrenalin, Alkylphosphate, Amantia phalloides, 8-Aminochinolininderivate (Primaquin etc.), Amionophenazin; Antiarrhythmika, Amitriptylin (Laroxyl®), Amphetamine, Anticholinergika, Antidepressiva, tricyclische, Antimon, Arsen, Arsenwasserstoff, Atropin, Azide, Barbiturate (hohe Dosen), Barium, Benzin, Benzodiazepine, Benzol, Betarezeptorenblocker, Blei, Calcium, Cheiranthus Cheiri (Goldlack), Chinidin, Chinin, Chloroform, Cocain, Coffein, Colchicin, Convallaria **majalis** (Maiglöckchen), Cyanide, Dibenzeprin (Novril®), Dibromethan, Digitalis, Ergotamin, Ethylalkohol, Ethylenglykol, Glutethimid, **halog.** Kohlenwasserstoffe, **Helleborus niger** (Christrose), **Helleborus viridis** (Nieswurz), Herzglykoside, Imipramin (Tofranil®), Insulin, Isoniazid, **Kalium-**

	verlust (Hypokaliämie), Kobalt, Kohlenmonoxid, Lidocain, LSD, Magnesium, Meprobamat, Methanol, Methaqualon, Methylalkohol, Methypylon, Nerium oleander (Oleander), Nitrite, Opipramol (Insidon®), Oxalate, Phenol, Phenothiazine, Phosgen, Phosphor, Phosphorsäureester, Procainamid, Psychopharmaka, Quecksilber, Rauwolfia, Salicylate, Schlafmittel, Schwefelwasserstoff, Schwermetalle, Scilla maritima (Meerzwiebel), Selen, Stickstoffoxyde, Stickstoffwasserstoffsäure, Strophanthoside, Taxus (Taxin), Tetrachlorkohlenstoff, Thallium, Thymoleptika, Trichlorethylen, Urethan, Veratrumalkaloide, Vitamin D (hohe Dosen, Myokardnekrosen), Wismut
Hirndruckveränderungen (Liquorveränderungen):	Brom, Kohlenmonoxyd, Schlafmittel (akute), Schwefelkohlenstoff, Thallium, Triorthokresylphosphat
Hirndruckzeichen:	Blei, Hypoxiefolge bei allen schweren Vergiftungen (Alkylphosphate, Blausäure, Kohlenmonoxid, Schlafmittel), Quecksilber
Hirnerregung (ZNS-Erregung):	Acrylamid, Alkohole, Aminophyllin, Amphetamine, Analeptika, Amanita pantherina, Anthihistaminika, Antiparkinsonmittel, Atropin, Azetanolid, Benzin, Benzol, Blei, Bleitetraethyl, Brom (chronisch), Brotvergiftung, Chenopodium, Coffein, Colchicin, Cytisin, Dichlorhydrin, Digitalis, Ergotamin, Ether, Glykole, Glycerin (hohe Dosen, Kinder), Halluzinogene, Helvella, Herzglykoside, Hyoscyamin, Jodoform, Kampfer, Koffein, Kokain, Kornrade, Meprobamate, Methylalkohol, Methylbromid, Methylchlorid, Methyljodid, Muscarin, Muskatnuß (Myristicin), Pantherinasyndrom, Phenetolcarbamid (Dulcin®), Phenol, Pikrotoxin, Piperazin, Procain, Promethazin (Phenergan®), Pyridin, Quecksilber und Quecksilberalkyle, Rauschbeere, Salizylate (Aspirin®), Santonin, Saponin, Schlafmittelabusus, chron., Schwefelkohlenstoff, Schwefelwasserstoff, Secale, Solanin, Terpentin, Thallium, Thiozyanate, Toluol, Tranquillizer (Meprobamat etc.), Trichlorethylen, Trinitrotoluol, Xylol, Weckamine
Hochdruck (Hypertonie):	ACTH, Adrenalin, Amphetamine, Barium, Blei (chronisch), Carboxoxolon, Cortison, Ephedrin, Kadmium, Kampfer, Kohlenmonoxid, Kohlenoxyd (akute), MAO-Blocker, Metaldehyd, Nikotin, Phenylcyclidin, „Pille“, Quecksilber (spät), Steroide (Cortison), Thallium, Vanadiumpentoxyd, Vitamin D
Hochdruck-Lunge (Pulmonale Hypertension):	Amphetamine
Hodensacktumor (Skrotumtumor):	Anthracenol, Bitumen, Kohlenstaub, Kohleteer, Pech, Mineralöle, Petroleumasphalt, Ruß, Scheideöle, Schiefertonölteer, Teer
Hodenschädigung:	Arsen, Blei, Ethylalkohol, Kokain, Mangan, Morphinum (chron.), Östrogene, radioaktive Substanzen, Schwefelkohlenstoff
Hornhautschädigung:	Alkalien, Ammoniak, Anilinfarbstoffe, Calciumhydroxyd (Ätzkalk), Cantharidin, Chinin, Chromate, Dichlorethan, Dimethylsulfate, Ethylenoxid, Euphorbia cyparissias (Wolfsmilch), Formaldehyd, Kaliumpermanganat, Kupfersalze, Laugen, Methylviolett, Osmium, Säuren, Schwefelkohlenstoff, Schwefelwasserstoff, Senfgas, Strontiumhydroxid, Tetrachlorkohlenstoff, Vitamin D, Wasserstoffsuperoxid, Zinkchlorid

Hypophysen-Schädigungen (HVL-HHL): akute Kohlenoxydvergiftung, Amalgam, reversible durch Cortison

Impotenz: Amalgam, Cadmium, Nickel, Benzin, Cortison, Ganglienblocker, Kohlenmonoxid (chron.), Kohlenwasserstoffe, Schwefelkohlenstoff, Quecksilber; Antihypertonika: Catapresan, Ganglienblocker, **α -Methyldopa**, Reserpin; andere Pharmaka: Atropin, Digitalis (selten), Androgene (selten); Östrogenen; Psychopharmaka: Amphetamin, Amtriptylin, Desipramin, Imipramin, Haloperidol, MAO-Hemmer, Nortriptylin, **a-Rezeptoren-Blocker**; Genußmittel und Drogen: Alkohol, Cannabis, Morphin-Derivate, Nikotin (selten)

Juckreiz: Arsen, Atropin, Barbiturat (Schlafmittel), Bor, Bromide, Chinin, Chloride, Chloroquin, Chrom, Gold, Jod, LSD, Opiate, Salicylate, Scopolamin, Thiocyanate

Kaliummangel (Hypokaliämie) Acidum acetosalicylicum (Aspirin®), Arsen, Amanita, Barium, Bor, Chlorothiazid, **Chlorpromazin**, Cortison, Digitalis, Diuretika, Glutethimid, Liquiritia, Lithium, Pilzvergiftung, Salizylsäure, Tetrachlorkohlenstoff

Kalziumerhöhung (Hyperkalzämie): Vitamin D

Kalziummangel (Hypokalzämie): Alkylphosphate, Fluor, Fluorkarbonverbindungen, Fluoride, Oxalsäure, Tetrachlorkohlenstoff, Zitronensäure

Kindstod, plötzlicher: Mütterliches Amalgam

Knochenaufweichung (Osteomalazie): Fluor, Kadmium

Knochenmarkschwund (Aplasie): Colchizin, Kohlenwasserstoffe, Krebsmittel

Knochenschwund (Osteoporose): Cortison, Fluor, Kadmium, Phosphor, Radiumpräparate, Vitamin D

Knochenverdichtung (Osteosklerose): Fluor, Vitamin A

Koordinationsstörung (Ataxie mit Tremor): Alkylphosphate, **Allyldibromid**, Antihistaminika, Barbiturate, Benzin, Bleitetraethyl, Bromide, Chlornitrobenzol, Chlorphenothan (DDT®), Chlorpromazin und Derivate, Cytisin, Dichlorphenoxyazetat (MCPA), Dinitrobenzol, Diphenylhydantoin (Dilantin®), Ethylalkohol, Ethylenchlorhydrin, Gelsemin, Gifffische (Tetraodontiae), Hyoscyamin, Hydrazin, Kohlenoxyd, Kokain, Mangan, MCPA, Menthol, Mescaline, **Metaldämpfe** (Metaldehyd), Methylalkohol, **Methylbromid**, Methylchlorid, Methyljodid, Morphin, Muscarin, Naphthalin, Nikeltetrakarbonyl, Nitrochlorbenzol, Paraldehyd, Petrol, Phenetolcarbamid (Dulcin®), Phosphorpentachlorid, Piperazin, Pyridin, Quecksilber, Rotenon, Schwefelkohlenstoff, Streptomycin, Thallium, Thiuram, Trichlorethylen, **Trimethadionum** (Trimethadion), Zyanwasserstoff

Koordinationsstörung (Ataxie): Alkohol, Atropin, Blei, Carbamazepin, Cocain, Glutethimid, Halluzinogene, Hydantoine, Lithium, Mangan, Methanol, Nikotin, Opiate, Psychopharmaka, Quecksilber, Thallium

Kopfschmerzen: Aceton, Ajmalin (**Neo-Gilurytmal®**), Alkohol, Alkoholdehydrogenasehemmer (Disulfiram), Antiarrhythmika, Antibiotika (Metronidazol, Nalidixinsäure), Antidiabetikum (Carbutamid), Antiepileptika (Carbamazepin, Tremethadion), Antifibri-

nolytikum (**ε-Aminokapronsäure**), Antihistaminika (Benzylphthalazon, Tripelenamin), Antihypertensiva, Antikoagulans (Marcumar®), Antimalariamittel (Chlorochindiphosphat), Antimon, Antimykotikum (Amphotericin B), Antiparkinsonmittel (Amantadin, **Profenamin**), Antipyretika/-rheumatika (Azetylsalizylsäure, Chinin, Goldsalze, Indometazin, Phenacetin), Atropin, Benzin, Blausäure, Blei, Cadmium, Captopril (Lopirin®), Carbochromen (Intensain®), Chelatbildner (**D-Penicillamin**), Chinidin, Cholinesterasehemmer (Neostigmin, Paraxon), Cholinesterase-Reaktivator (Pralidoxim), Clonidin (Catapresan®), Cocain, Coffein, Cyanide, Diazoxid (Hypertonalum®), Digitalis, Digitalisglykoside, **α-Methyldopa** (Presinol®), Dihydralazin (Nepresol®), Dipyridamol (Persantin®), Diuretika (Mersalylsäure, Triampteren), Disopyramid (**Rhythm Modul®**, Norpace®), Ephedrin, Fibrinolytikum (Streptokinase), Fungistatikum (Griseofulvin), Glukokortikoide, Histamin, Isopropamol, Kalziumantagonisten, **Kohlenmonoxid**, **Koronar„dilatatoren“ Nitrate/Nitrite**, Lidoflazin (Clinium®), Lipidsenker (Clofibrat), Lorcaïn (Remivox®), Methanol, Mexitilen (Mexitil®), Molsidomin (Corvaton®), Morphin (**chron.**), Neuroleptika (Reserpin), Nikotin, Paraldehyd, Parathormon, Phenol, Prazosin (Minipress®), Prenylamin (Segontin®), Propafenon (Rytmonorm®), Reserpin, Röntgenkontrastmittel (Biligratin®), Salicylate, Scopolamin, **Selen**, Spasmolytika (Nikotinsäure, Papaverin), Sympathikolytika (Ergotamin, Reserpin, Yohimbin), Sympathikomimetikum (Mephentermin), Thrombozytenaggregationshemmer (Clofibrat, Dipyridamol), Thymeritika (Monoaminoxidase-Hemmer), Thyreostatika (Methylthiouracil, Thiamazol), Tocainid (Xylotocan®), Tuberkulostatika (**Äthionamid**, Kalziumaminosalizylat), Virostatika (Amantadin), Vitamin D

Krämpfe:

Absinth, Acidum acetylsalicylicum (Aspirin®), Aconitasehemmer, Aconitin, Ätherische Öle (Eukalyptus, Kampfer, Terpentin usw.), Aldrin, **Amidopyrin**, **8-Aminochinolinderivate**, **Aminophyllin**, Aminopyridin, Amphetamine, Antihistaminika, Apomorphin, Arsen, Arsenik, Aspidium, Asplit, Atropin, Barium, Benzin, Benzodiazepine, Benzol, Blei, Borane, Bromate, Bryonia alba (schwarzbeerige Zaunrübe), Bryonia dioica (rotbeerige Zaunrübe), Buxin, Cadmium, Cardiazol, Castrix®, Chenopodium, Chinin, Chloramin, Chloroquin, Chlorpromazin, Chrysanthemum vulgare, Cicutoxin, Cocain, Coffein, Colchicin, Conin, Coriamyrtin, Cyanide, Cycloserin® Cytisin (DDT®), Decaboran, Diacetylmorphin (Heroin®), Diboran, Dichlormethan, Dichlorphenoxyazetat (MCPA), **Dimethydrizin**, Dimethylaminoantipyrin (**Pyramidon®**), Dinitrobenzol, Dinitrophenol, Endrin®, Entzug bei: Alkohol, Schlafmitteln (Barbituraten, Benzodiazepinen, Bromiden u.a.), Ephedrin, Ergotamin, Ethchlorvynol, Ethylenchlorhydrin, Ethylenglykol, Ethylmercaptan, Eukalyptus, Euphorbia cyparissias (Wolfsmilch), **Filix mas** (Wurmfarn), Fluor, Fluorazetat, Fluoressigsäure, Fluoride, Fluorkarbonsäurederivate, Gelsemin, Gifffische (Tetradontiae), Glykol, Helvella, Hexachlorbenzol, Hydantoine, Hydrazine, Imipramin (Tofranil®), Insektizide (chlor. Kohlenwasserstoffe), Insulin, Iproniazid, Isoniacid, Isonikotinsäurehydracid (INH),

Isopropylalkohol, Jodoform, Kampfer, Koffein, Kohlendioxyd, Kohlenoxyd, Kokain, Kornrade, Kresol (Lysol®), Lithium, Lobelin, Mangan, MCPA, Mepacrin, Meprobamat, Merkaptan (Ethylmerkaptan), Metaldehyd (Metadämpfe), Metcaraphen, Methadon, Methanol, Methaqualon, Methotrexat, Methylalkohol, Methylbromid, Methylchlorid, Myristizin, Narcissus, Neostigmin, Nervenkampfstoffe, Nicethamid, Nickel, Nikotin, Nitrobenzol, Opiate, Paratoluolsulfochlorid, Penicillin, Pentaboran, Pentetrazol, Perphenazin, Pethidin, Phenetolcarbamid, Phenol, Phosphor, Physostigmin, Pikrotoxin, Pilocarpin, Piperazin, Poleiminze, Psychopharmaka, Pulegon, Pyrethrum, Pyridin, Quecksilber, Ranunculazeen, Resorchin, Rizin, Rote non, Saccharin, Sadebaum, Salizylate, Salvia officinalis, Santonin, Saponin, Sauerstoff, Schädlingsbekämpfungsmittel, Schlafmittel chron., Schwefeldioxyd, Schwefelkohlenstoff, Strychnin, Tabun, Taxus (Taxin), Terpentin, Tetracain, Tetrachlorethan, Tetrachlorkohlenstoff, Tetraethylpyrophosphat, Tetramethylenedisulfotetramin, Thallium, Theophyllin, Thiocyanate, Thiodan, Thiozynthate, Thuja (Thujon), Thymoleptika (ausgenommen Nortriptylin), Trimethyltrinitroamin, Trinitrotoluol, Veratrum, Vitamin D, Weckamine, Wurmfarne, Yohimbin, Zikutoxin, Zinn-Alkylverbindungen, Zyanwasserstoff

Krebs:

Folgende Umweltgifte erzeugen sicher oder eventuell Krebs

Organ	Sicher	Vermutet
Bauchfell	Asbest	
Bauchspeicheldrüse		Benzin, PCB
Harnblase	Amalgam, alkylier. Subst., Cyclophosphamid, Tabakrauch, Benzin, <i>ε</i>-Aminobiphenyl	Auramin, 4-Nitrodiphenyl
Haut	Arsen, Schneidöle, Kokereigase, Ruß, Teer, polycycl. Kohlenwasserstoffe	
Hirn	Dioxine, Vinylchlorid	
Hoden	polycycl. Kohlenwasserstoffe, Ruß, Teer	Chloropen
Kehlkopf	Alkohol, Asbest, Chrom, Tabakrauch	
Knochen		Beryllium
Leber	Aflatoxine, Alkohol, Arsen, „Pille“, Vinylchlorid	Aldrin, DDT, Dieldrin, Chloroform, Heptachlor, Tetrachlorkohlenstoff, PCB, Trichlorethylen
Leukämie	Alkylier. Substanzen, Benzin, Cyclophosphamid, PCP, Styrol, Butadien, synthet. Gummi	

Organ	Sicher	Vermutet
Lunge	Arsen, Asbest, Lost, Nickel, Kokereigas, Tabakrauch, Uran, Vinylchlorid, Chrom, aromat. Kohlenwasserstoffe, Ruß, Teer	Beryllium, Blei, Cadmium, Chlороpen
Lymphhe		Arsen, Benzin
Magen-Darm	Asbest	Rauchfleisch
Mund	Alkohol, Betel, Tabak	
Nasenschleimhaut	Chrom, Isopropylalkohol, Nikkei, Selen , Lederherst., Holzstaub	
Niere	Kokereigase, Phenacetin	Blei
Prostata	Cadmium	
RES	Immunsuppressiva	
Rippenfell	Asbest	
Scheide	Östrogene	
Speiseröhre	Alkohol, Tabakrauch	
Uterus	Östrogene	

Kristalle im Urin: Antimon, Arsen, Ethylenglykol (Oxalate), Gold, Sulfanilamid

Lachen, satanisches (Risus sardonicus): Tetanus, Schierling

Larynx tumor: Isopropyl, Kohleteer, Pech, Senfgas

Latenzzeit von Organschäden: Blei, Botulismus, Ethylenglykol, Knollenblätterpilz, Methanol, Nitrose Gase, Paracetamol, Perchlorethylen, Quecksilber, Tetrachlorkohlenstoff, Thallium, Trichlorethylen, Parquat

Lateralsklerose, amyotrophische: Blei, Mangan, Quecksilber, Triorthokresylphosphat

Lebergifte: Weniger Toxisch: Acetaldehyd, Acetazolamid (Diamox®) (bei vor geschädigter Leber durch NH₃-Vergiftung), Ammoniumchlorid (bei vorgeschädigter Leber durch NH₃-Vergiftung), Anilin, Antimonverbindungen, organische, Apiol, Arsen, Arsenwasserstoff, Asplit, Atophan, Benzin, Benzole, chlorierte, Beryllium, Borane, Bromate, Cadmium, Chlorate, Chlor-Benzole, Chlordiphenyle, Chlorkohlenwasserstoffe (z.B. Fluothan®), Chlornaphthaline, Chloroform, Chlorpromazin, Chlortetracyclin (Aureomycin®), Chromate, Cycloserin®, Diaminodiphenylmethan, Diethylendioxid, Diethylnitrosamin, Dibromethan, Dichlorethan, p-Dichlorbenzol, Dichlorhydrin, Dimethylnitrosamin, Dinitrobenzol, Dinitrokresol, Dinitrophenol, Dinitrotoluol, Dioxan (Nekrosen ohne Ikterus), Diphenyle (PCB), Eisensulfat, Erythromycin, Ethakrinsäure, Ethylalkohol, **Filix mas**, Formalin, Glycidaldehyd, Goldsalze, Halothan, Hydrazin, **Hydrochinon**, INH, Isozyanate, Kobalt, Koloquinten, Kresol (Lysol®), Kupfersalze (akut), Lorchel, MAO-Blocker, **MCPA**, Mepacrin (Atebrin®), Molybdän, Naphthaline, chlorierte, Naphthol, Nickeltettrakarbonyl, Nitrobenzole, Nitrodimethylamin, Oleandomycin, Oxalsäure, Paracetamol, Paratoluolsulfochlorid, Phenacetin, Phenylchinolinkarbonsäure (Atophan), p-Phenylendiamin, Phosgen, Phosphor, Phosphorwasserstoff, Plastikhärtungsmittel (Diaminodiphenylmethan),

	Pyrazincarbonsäureamid (Pyrazinamid®), Quecksilberpp., Resorcin, Ricin, Salicylate, Selenium, Senfgas, Tanninsäure (cutane Resorption), Tellurium, Tetrachlorethan, Tetrachlorkohlenstoff, Thallium, Thiocyanat (selten), Thiosemicarbazon, Thiou-racil (selten), Toluidendiamin, Trinitrotoluol, Uranium, Ur-ethan, Viomycin (hohe Dosen), Vitamin A (Hepatomegalie)
Leberkrebs:	Diethylnitrosamin, Dialkylnitrosamin, Dimethylnitrosamin, Dinitrosopiperazin, Diprophylnitrosamin, Nitrosamine, Nitroverbindungen, Nitrosomorpholin, Nitrosopiperiden, Nitroso-pyrrolidin
Leberstau (Cholestalische Hepatose) oder Hepatitis:	Atophan, 17-α-substituierte Östrogene (Ethinylöstradiol, Me-gestrol, Mestranol, Stilböstrol), anabole Steroide (Norethiste-ron, Norethynodrel, Methandienon, Methylöstronil, Nor-äthandrolon, Methyltestosteron), Diamarole, Dinitrophenole, Thyreostatika (Thiouracil, Methimazol, Carbimazol), Antidia-betika (Tolbutamid, Chlorpropamid), Metahexamid, Phenfor-min, Psychopharmaka (Carbamazepin, Meprobamat, Halope-ridol, Oxazepam, Diazepam, Chlordiazepoxid), Phenebrin, Phenindione, Pyrazincarbonsäure, Testosteron, Phenothiazine (Promazin, Chlorpromazin, Perphenazin, Pericyazin, Pecazin), Tuberkulostatika (INH, Rifampicin), Erythromycin, Goldsal-ze, Antidepressiva Imipramin, Opipramin, Trimipramin, Anti-arrhythmika (N.-Propyl-Ajmalin), Hydantoine, Phenylbuta-zon, Arsen-Verbindungen Arsphenamin, Syntharsan, Carbar-son, Neosalvarsan, Diuretika und Urologika Furosemid, Chlo-rothiazid, Polythiazid, Nalidixinsäure, Nitrofurantoin, Meand-omycin, Ovulationshemmer, Penicillin, Sulfonamide
Leberzerfall (Leberdystrophie, akute gelbe):	Acetazolamid (Diamox®), Amanita phalloides (Knollenblät-terpilz), Antimon, Arsenik, Alophan, Chlordiphenyle, Chlornaph-thalin, Chloroform, Dinitrobenzol, Dinitrophenol, Diphenyle, chlorierte, Eibe, Goldsalze, Gerbsäure (hohe Dosen), Halothan (b. Sensibilisierung), Helvella (Lorchel), Iproniazid, Naph-tali-ne, chlorierte, Paracetamol, Paraquate, PCB, Phenylbutazon (Butazolidin®, Irgapyrin®), Phenylchinolinkarbonsäure (Ato-phan), Phenylhydrazin, Phosphor, Pikrinsäure, Salvarsan, Sul-fonamide, Tetrachlorkohlenstoff, Toluidin, Toluidendiamin, Trichlornaphthalin, Trinitrotoluol
Leberzirrhose:	Anilinderivate, Arsen, Ethylalkohol, Kadmium, Phenylchino-linkarbonsäure, (Atophan), Phosphor, Tetrachlorethan, Te-trachlorkohlenstoff, Trinitrotoluol
Leukämien:	Amalgam, Benzol und Benzolderivate, Chloramphenicol, Pen-tachlorphenol, radioaktive Substanzen (Thorotrast), Röntgen-strahlen, Teersubstanzen, Thorium
Lichtempfindlichkeit (Photosensibilisierung):	Acridin, Anthracen, Bengal-Rosa, Bonzgronum, Bergamotteöl, Chlorothiazide, Chlorpromazin, Dimethylchlortetracyclin, Fu-rocumarine (Ficusarten), Griseofulvin, Hämatoporphyrin, Me-thoxyypsoralen, Nalidixinsäure, Pastinaca sativa, Phenantren, Phenothiazine, Protoporphyrin, Pyridin, Sulfonamide, Sulfo-nylharnstoff, Teerdämpfe, Tetracycline, Zyklamata
Lungenblähung (Lungenemphysem):	Cadmium, Chlor, Dichlordiethylether, Kresol (Lysol®), Nitrose Gase, Ozon, Phenol, Phosgen, Phosphorhalogenide, Phosphor-oxychlorid, Schwefeldioxid, Vanadium

Lungenblutungen:	Benzin, Schlangenbisse
Lungenkrampf (Bronchialobstruktion):	Acetylsalicylsäure, Phenacetin, Pyrazolone, Tartrazin (gelber Lebensmittelfarbstoff)
Lungenkrebs (Lungenkarzinom):	Asbest, Benzpyren und Verwandte, Chrom, Chromate, Eisen- erze, Nickel, Nickeltettrakarbonyl, Passivrauchen, radioaktive Substanzen, Senfgas (Loste), Tabakrauch, Teerstoffe, Urethan, Zigarettenrauch
Lungenreizstoffe:	Acrolein, Akrylethylester, Akrylsäure, Akrylsäurebutylester, Alkylphosphate (Parathion etc.), Allylalkohol, Allylamin, Allyl- bromid, Allylchlorid, Aluminiumchlorid, Aluminiumtriethyl, Ameisensäure, Ameisensäurebutylester, Ameisensäureethyl- ester, Ammoniak, Ammoniakgas, Ammoniumchlorid, Ammo- niumfluorid, Ammoniumhydrogenfluorid, Ammoniumhydro- gensulfid, Ammoniumhydroxid, Ammoniumsulfid-Lösung, n-Amylamin, Amylazetat, n-Amylchlorid, Amylmerkaptan, Amylnitrit, Anilin, Anilinhydrochlorid, Antimon, Antimonpen- tachlorid, Antimonpentafluorid, Antimonpentasulfid, Anti- montribromid, Antimontrisulfid, Antimonwasserstoff, Arsen (Tracheobronchitis), Arsenide, Arsentrichlorid, Arsentrisulfid, Asplit, Azetylchlorid, Azetylen, Bariumsulfid, Benzin, Benzoperoxid, Benzotrichlorid, Benzotrifluorid, Benzo- ylchlorid, Benzylamin, Benzylbromid, Benzylchlorid, Berylli- um, Borane, Borax, Borhalogenide, Bortribromid, Bortrichlo- rid, Bortrifluorid, Brandgase, Brom, Bromazeton, Bromazeto- phenon, Brombenzol, Brommethan, Bromwasserstoff, Brom- wasserstoffsäure, Buthylhydroperoxid, Butylamin, γ -Butylke- ton, i-Butyraldehyd, Chlor, ω -Chloracetophenon, Chlorace- tylchlorid, Chloral, Chlorameisensäureethylester, 2-Chlorbenz- aldehyd, Chlorbrommethan, 1-Chlor-2,4-Chlordioxid, 1-Chlor-2,3-Chloressigsäureethylester, Chlordan, Chlordi- oxid, 2-Chloretanol(1), Chloroform, 2-Chloropren, Chlor- oxid, m-,o-,p-Chlorphenol, Chlorpikrin, Chlorpikrin und ähn- liche Kriegsgase, Chlorpropan, a-Chlorpropionsäure, Chlorsul- fonsäure, Chlorwasserstoff, Chromate, Chromsäure, Chrom- schwefelsäure, Chromtrioxid, Clophen, Cumol, Cumolhydro- peroxid, Cyclohexanol, Cyclohexanonperoxid, Cyclohexyl- amin, Cyclopentadrin, Cyclopentan, Cyclopentanon, i-Deca- nol, Diacetyl-morphinum (Heroin®), Diallylamin, Diazome- than, Diboran, Dibrommethan, Dibutylamin, Dichlorazetyl- chlorid, 1,4-Dichlorbutan, Dichlordimethylether, Dichlorethyl, 1,1-Dichlorethylen, 1,2-Dichlorethylen, Dichlorhydrin, Di- chlormethan, 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure, 1,2-Dichlorpro- pan, Dichlorpropene, Diethylamin, Diethylaminethanol, Diethyl- anilin, Diethylenglykolmonobuthylether, Diethylenketon, Di- ethylenulfat, Diethylenetriamin, Diisobutylen, Diisopropyl- amin, Dimethoxystrychnin, Dimethylamin, Dimethylazetamid, Dimethylether, Dimethylethynolamin, Dimethylhydrazin, Di- methylsulfat, Dinatriumphosphat, Dinitro-o-kresol, 4,6-Dini- tro-o-kresol, Dinitrophenole, Dinoxan, Dipropylenglykolme- thylether, Dipyridinium, n-Dodecan, Dodeclymercaptopan, Epo- chlorhydrin, Essigsäure, Essigsäure-n-amylester, Essigsäurean- hydrid, Essigsäurebutylester, Essigsäure-n-butylester, Essigsäu- reethylester, Essigsäuremethylester, Ethylalkohol, Ethylbro-

mid, Ethylenamin, Ethylenbromid, Ethylenchlorhydrin, Ethylendiamin, Ethylendibromid, Ethylendichlorid, Ethylenglykolmonoethylether, Ethylglykolmonomethyletherazetat, Ethylhexanol, **2-Ethylhexanol**, Ethylhexylamin, Ethylmerkaptan, Ethyloxid, Ethylpolyglykol, Fluor, Fluoride, Fluorwasserstoff, Flußsäure, Formaldehyd, **Formalin**, Furfuralkohol, Furfurol, Galliumarsenid, Glycidaldehyd, n-Heptan, i-Heptane, Heptene, Heroin, Hexamethonium, Hexamethylendiamin, **Hexamethylendiisozyanat**, n-Hexan, **Hexanol-1**, **Hexen-1**, Hydrazin, Hydrazinhydrat, Hydrochinon, Isopren, Isozyanat, Isopropylazetat, Jod, Jodmethan, Jodwasserstoffsäure, Kadmium, Kadmiumoxid, Kadmiumverbindungen, Kalium, **Kaliumdichromat**, Kaliumhexafluorvaluminat, Kaliumhypochlorit, Kaliumjodid, **Kaliumkarbonat**, Kaliumnitrat, Kaliumperchlorat, Kaliumperoxid, Kaliumpersulfat, Kaliumsulfid, Kalziumchlorat, Kalziumhypochlorit, Kalziumkarbid, Kalziumoxid, Kalziumperoxid, Kalziumzyanamid, Keten, Kieselfluorwasserstoffsäure, Königswasser, Krotonaldehyd, Maleinsäureanhydrid, Mangan (Pneumonie), Mangandioxid, Mecamylamin, Mesityloxid, Metakrylsäure, Metanilsäure, **Methylbenzylbromid**, Methoxybutanol, Methyljodid, **Methylalkoholamin**, **Methylbromid**, Methylchlorid, Methylchlorid, Methylfluorsulfat, Methylformiat, Methylisobutylcarbinol, Methylisothiozyanat, Methylisozyanat, Methylmerkaptan, **2-Methylpentan**, **3-Methylpentan**, **N-Methylprolidon**, **n-Methylpyrrol**, Methylzyklohexan, Möbelpolitur (Petrol), Monofluoressigsäure, Monotrichlormethan, Morpholin, **1-Naphthyl-thioharnstoff**, Natriumborhydrid, Natriumchlorat, Natriumchlorit, Natriumdithionit, Natriumethylat, Natriumfluorid, Natriumfluorsilikat, Natriumhexafluoraluminat, Natriumhydrogensulfid, **Natriumhydrosulfid**, Natriumhypochlorit, **Natriumjodid**, **Natriummethylat**, Natriumperoxid, Natriumsulfid, Nickelkarbonyl, Nickeltetra-karbonyl, Nitrochlorbenzol, Nitroctan, Nitrofurantoin, Nitromethan, **1-Nitropropan**, Nitrose Gase, Nitrotoluole, i-Nonanol, **Octen-1**, Oleum, Opium (Lungenödem), Orthochlorphenol, Osmiumtetroxid, Ozon, Paraformaldehyd, Paraquat (**Ig-Induration**), Parathion, Paratoluolsulfochlorid, PAS, Pentachlorphenol, Pentolinium, Pentylamin, Perchlorethylen, **Perchlormethylmerkaptan**, Perchlorsäure, Peressigsäure, **Permanganate**, Petrol, Phenol, Phenolphthalein, Phenylisozyanat, Phosgen, Phosphalane, Phosphin, Phosphor-Gelb, Phosphoroxidchlorid, Phosphoroxychlorid, Phosphorpentachlorid, Phosphorperoxid, o-Phosphorsäure, Phosphorstaub roter, **Phosphortribromid**, Phosphortrichlorid, Phosphortrisulfid, Phosphorwasserstoff, **Phoxim**, Pilocarpin, Piperidin, Polychlortrifluorethylen, Polyesterharze, Polystyrol-Schaumstoffe, Polytetrafluorethylen, Polyvinchlorid, Propinanthydrid, Propinbutylester, Propinethylester, Propinmethylester, Propinpropylester, Propinsäure, Propinonaldehyd, i-Propylamin, n-Propylamin, **n-Propylbenzol**, **2-Propylchlorid**, **n-Propylchlorid**, **1,2-Propylenoxid**, Pyrrolidin, Quecksilber, Rauchgase, Salpetersäure, Salzsäure konzentrierte, Schwefel, Schwefelchlorid, Schwefeldioxid, Schwefelhexafluorid, Schwefelkohlenstoff, Schwefelsäure, Schwefeltrioxid, Schwefelwasserstoff, Seifen u. Detergentien, **Selen**, Selendioxid, Selenhexafluorid, Selenium, Selenwas-

serstoff, Senfgas, Silbernitrat, Silberzyanid, Siliziumtetrachlorid, „Smog“, Stearinsäure, Stickstoffdioxid, Styrol, Styroloxid, Sulfanilsäure, Sulfurylchlorid, Tellurhexafluorid, Testbenzin, Tetrachlorkohlenstoff, Tetrachlorinfos, **Tetranitromethan**, Thionylchlorid, Thomasschlacke (Pneumonie), Titanchlorid, Titantetrachlorid, **Toluylendiisozyanat**, **Tri-n-amyloamin**, Trichlorethan, Triessigsäure, Triethylamin, **1,2,2-Trifluor-trichlorethan**, Trilone, Trimethylamin, Trinatriumphosphat, **1,2,3-Trioxan**, Tripropylamin, Trisilan, Tributylphosphat, Uranhexafluorid, Uranium, Vanadiumpentoxid, **N-Vinyl-2-pyrrolidon**, Xylenole, **o-Xylylpromid**, Zimtaldehyd, Zinkchlorid, Zinkethyl, Zinkzyanid, Zyanamid, Zyanchlorid

Lungentumor:

Arsenverbindungen, Asbest, Chromate, Isopropylol, Kohlestaub, Kohleteer, Pech, Methylnitrosourethan, Nickelcarbonyl, Ruß, Senfgas (Lost), **Zigarre(tte)nrauchen**

Lungenverhärtung (Lungenfibrosen und Pneumokoniosen):

Aluminium (Kryolith), Asbest, Bariumsulfat, Beryllium, **Busulfan** (Myleran®), Byssinose (reversible Sensibilisierung auf Baumwolle), Deiquat, Eisen, Eisenoxyde, Hexamethonium, Hydantoin, Kalkstaub, Kohle, Lost-Derivate, Mecamylamin, Methysergid, Nebelpatronen (Militär), Oleum iodatum (Lipiodol®), Paraquat, radioaktive Substanzen, Sauerstoff (reiner), Schellack, Senfgas (Lost), Silizium (Quarz, Talk, Kaolin), Wolfram, Zinkoxyd

Lungenwassersucht v. Herz (Lungenödem, kardiales):

Adrenalin, Pilocarpin

Lungenwassersucht (Lungenödem):

Alkylphosphate, Barbiturate (Schlafmittel), Clomethiazol, Metalldämpfe, Opiate (Heroin), Reizgase, Säuredämpfe, alle Lungenreizstoffe

Lupus-erythematoses (pos. LE-Zelltest):

Carbamazepin, Dihydralazin, Diphenylhydantoin, Gold, Griseofulvin, Guanoxan, Hydantoin u.a. Antiepileptika (**Trimethadion**), Hydralazin (Apresolin®), Isoniazid, Methsuximid, Methylidopa, PAS, Penicillin, Phenolphthalein, Phenylbutazon (Butazolidin®), Phenytoin, Procainamid (Pronestyl®), Streptomycin, Sulfamethoxypyridazine, Sulfonamide (Sulfadiazin), Tetrazykline, Thiouracil

Lyell-Syndrom:

Acetazolamid (Diamox®), Acetylsalicylsäure (Aspirin®, Aspro®), (Acetylsalicylsäure, Phenacetin, Codeinphosphat), (Acetylsalicylsäure, Phenacetin, Coffein); **Meractinomycin** (Snamycin®), Aethoform (Anaesthesin®), Aminophenazon (Pyramidon®), **p-Aminosalicylsäure**, Aminothiazol, Amobarbital, Ancoloxin, Antibiotika und Tuberkulostatika, Antikonvulsiva, Antirheumatika, Barbiturate, Belladonna-Alkaloide, **Benzathin-Penicillin G** (Tardocillin®), Butobarbital, Carbutamid (Oranil®), **Chloramphenicol**, Chlorjodochin (Vioform®), **m-Chlorphenol**, Chlorpromazin, Contraneural®, Dyspepsol®-Granulat, Eusedon®, Fenistil retard® (Dimethylpyridin), **Formitrol®** (Paraformaldehyd), Ingelan®, Irgapyrin® (Phenylbutazon + Aminophenazon), Isoniazid, (Isoprenalinsulfat + Salizylsäure), Meclozin, Melabon®, Mephenytoin (Mesantoin®), Neomycin, Neuralgin®, Nitrocarbazol, Oleum **Chenopodii**, Oxyphenbutazon (Tanderil®), Phenothiazine, Phenylbutazon (Butazolidon®), Phthalsäurederivate, Primidon (Mylepsin®), Pro-

	methazin (Phenergan®), (Prophenazon, Phenacetin, Coffein), Pulvis Doveri, (Salicylamid, Phenacetin, Coffein), Salicylate, Saridon®, Serum antitetanicum, (Silber-Eiweiß-Acethyltannat), Spiramycin, Streptomycin, Stringiet®, Sulfamethoxydiazin (Durenat®), Sulfamethoxypyridazin, Sulfamethyldiazin (Pallidin-Saft®), Sulfametoil , Sulfathiazol, Sulfonamidverbindungen , Sulthiam (Ospolot®), Targesin®, Tetrachlorethylen, Tetracycline, Tinctura Capsici, Tomanol® (Isopyrin + Phenylbutazon), Vitamin B ₆
Lymphknotenschwellung:	Amalgam, Hydantoin, Kaliumperchlorat (Lymphadenopathie), Mesantoin, PAS, Phenobartital, Pyrazincarbonsäureamid, Sulfonamide
Lymphozytenmangel (Lymphopenie):	Arsen, Chlorambucilum (Leukeran®), Chlorethazin, Demecolcin , Imurel®, Trimethylenmelamin, Urethan, Zytostatika
Magenausgangsverengung (Pylorusstenose):	Ätzmittel, Laugen, Sauren
Magenblutung:	Benzol, Butazolidin, Cortison, Indomethacin, Kaliumpermanganat, Laugen, Metaldehyd, Oxalsäure, Salizylate (Acidum acetylosalicylicum), Säuren
Magen-Darm-Blutung:	Alkohol, Arsen, Colchicin, Laugen, Nikotin, Pilze, Pflanzenschutzmittel (Dinitrobenzol, Dinitrophenol), Rheumatabletten, Säuren, Schwermetalle
Magendurchbruch, Magenperforation:	Aldehyde, Laugen, Kaliumpermanganat, Säuren
Magengeschwüre:	ACTH, Asplit, Barbiturate (Streßkulus b. schwerer Verg.), Blei, Bor (chron. Verg.), Butazolidin, Cortison, Dieffenbachia sequine, Indomethacin, Methylviolett, Nikotin, Paratoluolsulfochlorid, Schwefelkohlenstoff, Tetrachlorkohlenstoff
Magersucht (Kachexie):	Amalgam, Antimon, Arsen, Blei, Bleitetraethyl, Bor, Dinitrokresol, Dinitrophenol, Drogenabhängigkeit (Alkohol, Opiate, Kokain, Schlafmittel, Amphetamine), Hexachlorbenzol, Mangan, Quecksilberverbindungen, radioaktive Substanzen, Schwefelkohlenstoff, Thallium, Vitamin A (hohe Dosen)
Mißbildung (Embryopathie):	Aldosteronantagonisten, Alkylantien, Anabolika (Dianabol, Durabolin, Primobolan), Androgene (Testoviron), Antidiabetika, Antiepileptika, Antifibrinolytika, Antihelminthika, Antikonvulsiva, Antimetaboliten, Azathioprin, BCG-Impfung , Bephenicum, Betablocker, Biguanid, Cannabis, Carbamazepin, Chlorcylizin, Chinin, Cyclamat, Cyclophosphamid, Dicumarine , Dihydralazin, Diphtherie-Impfung , Ethambutol, Ethanolabusus, Ethinyltestosteron (Cumorit, Orgametril, Primolut-Nor), Folsäureantagonisten, Ganglioplegika, Gelbfieber-Impfung, Gentamycin, Gestagene, Glibendamid, Gluthetimid: Harnstoff-Derivate, Halluzinogene, Immunsuppressiva, Jod (radioaktives), Jodpräparate, Kanamycin, Kolchizin, Kontrazeptiva, Kumarine, Lebendimpfstoff, LSD, Masern-Impfung, Meclizin , Meprobamat, Methaqualon, Methyldopa, Monoamide, Mitosehemmer, Mumps-Impfung, Neomycin, Niclosamid, Nikotin, Nitrofurane, Östrogene (synthetische), Perchlorbiphenyl (PCB), Piperazin, Pockenimpfung, Poliomyelitis-Impfung, Polymixin, Pyrazolone, Pyrimethamin (Daraprim),

	Quecksilber, radioaktive Strahlung, Rifampicin, Röteln-Impfung, Rubeolen-Impfung , Secale-Alkaloide, Steroide, Streptomycin, Sulfamethoxazol, Sulfonamide, TCDD, Tetrazykline, Thalidomid, Thyreostatika, Trimethoprim, Vitamin A (hochdosiert), Vitamin D (hochdosiert), Zytostatika
Mund, trockener:	Aconitin (Aconitum), Amphetamine (Benzedrin®), Antihistaminika, Arsen, Atropinderivate, Barium, Belladonnaderivate, Chlorpromazin, Delphinin (Delphinium), Diphenhydramin (Benadryl®), Hyoscyamin, Lobelinum hydrochlor. (Lobelin®), Opiate, Scopolamin, Solanum, Trihexyphenidyl (Artane®), Tollkirsche
Mundgeschwüre (Ulzera im Mund, Pharynx):	Zytostatika (Bleomycin, Dactinomycin, Coxorubicin, Fluorouracil, Methotrexat)
Muskelkrankheit:	Kortikoide (speziell 9-α-fluorierte Präparate), Chloroquin (Neuro-Myopathie), D-Penicillamin (auch Myositis und Myasthenie), Perhexilin (Neuro-Myopathie), Betablocker (speziell Propranolol, Sotalol, Labetalol), alle hypokaliämisierenden Medikamente (Diuretika, Laxanzien, Carbenoxolon, Amphotericin B), Vincristin (schmerzhafte Myopathie und Neuropathie), Clofibrat (Muskulatur druckschmerzhaft), Cimetidin (auch Muskelkrämpfe), Quecksilber (Amalgam)
Muskelschwäche:	Amalgam, chron. Alkohol, Arsen, Blausäure, Blei, Chinin, Chlorothiazid, chron. Barbiturate, chron. Opiate, Cortison, Cyanide Diuretika, Ethylenglykol, Hexachlorbenzol, Kohlenmonoxid, Mangan, Meprobamat, Methanol, Morphin, Nikotin, Propanolol, Selen , Quecksilber, Thallium, Thiocyanat, Tranquilizer
Muskeluntergang (Muskelnekrose):	Kohlenoxid, Schlafmittel, Seeschlangengift
Muttermilch, träufeln (Laktation, abnorme):	Chlorpromazin
Nagelfarbe:	Antimalariamittel, gelbgrüne Fluoreszenz-Atebrin, Pikrin-gelb
Nagelveränderungen:	Heparin und Heparinoide: Querfurchen, rote Querbänder Barbiturat-Intoxikation: Querfurchen Östrogene: Onycholysen bei östrogeninduzierter Porphyrie PCB: Längsrillen Salizylsäurederivate: Löffelnägel bei Anämie durch Intoxikation Schwermetalle: diffuse dunkle Pigmentierung durch Gold, Silber, Quecksilber; Leucopathia unguis toxica durch Arsen, Quecksilber und Thallium Sulfone: Nagelbettzyanose durch Methämoglobinbildung Tetracycline: Photoonycholysen Vitamin A und Retinoide: Querkerven und Onycholysen bei Überdosierung, subunguale Blutungen durch Retinoide, Gelbfärbung durch Betakarotin Zytostatika: Brüchigkeit, Querfurchenbildung, diffuse Pigmentierungen, melanotische Querstreifen (unter Bleomycintherapie), Onychomadesen
Nagelwachstumsstörungen:	Arsen („Meessches Nagelband“), Thallium („Meessches Nagelband“), Vanadium, Pentachlorphenol (Querrinnen)

Nase, trockene:	Amphetamine, Amylasetat, Cadmiumoxid, Chlorpromazin, Daphne (Seidelbast), Dihydralazin, Nepresol®, Naphazolinum nitricum (Privin®), Rauwolfia (Reserpin®, Serpasil®), Trinitrotoluol
Nasengeschwüre:	Arsen, Chrom (Zementstaub, Chromatdämpfe), Kokain (lokale Einwirkung), Kupfersalze, Mehlstaub (Bäcker), Säuredämpfe (z.B. Kalzinieren d. Rohnsoda)
Nasenlaufen (Rhinitis):	Ameisensäure, Ammoniak, Cadmium, Chlor, Essigsäureanhydrid, Jod, Isozyanate, Naphazolin nitricum (Privin®, chron. Abusus)
Nasennebenhöhltumor:	Isopropylol, Nickelcarbonyl, Senfgas
Nebennierenschädigung:	Arsen, Blei, Cortison, Quecksilber, Schwefelkohlenstoff , Thallium, Zytostatik
Nervenentzündung (Polyneuropathie):	Acrylamid, Aconitin, Alkohol, Alkylphosphate, Arsen und seine Derivate, Barbiturate, Benzin, Benzol, Blei, Bleitetraethyl, Chenopodium, Chlorjodoquin (Vioform®), Chlorochin (Resochin®), Coniin (Schierling, Hundspetersilie), Dichlorphenoxyazetat, Dinitrokresol, Dinitrophenol, Ether, Ethylalkohol, Gold, Goldsalze, Hydralazin (Apresolin®), Isonikotinsäurehydrazid (INH , Rimifon®), Jodethyl, Kalium, Kohlenmonoxid, Kohlenoxyd, Lathyrismus, Methaqualon, Methylalkohol, Methylbromid, Methylchlorid, Morphin, Muscheln (giftige), Nikotin, Nitrofurantoin (sensorische), 8-Oxychinolin (jodierte Derivate), Pentachlorphenol, Petrol, Phenolrot (Cauda-equina-Syndrom b. intrathekalen Anwendung), Phthalazinderivate, Plankton (Schellfisch), Polymyxin, Quecksilber, Quecksilberderivate, -methyl , Schierling, Schlafmittel, Schwefelkohlenstoff, Schwefelwasserstoff, Streptomycin (intralumbal), Sulfone, Tabun, Tetrachlorethan, Tetrachlorethylen, Thallium, Thiuram, Trichlorethylen, Trinitrophenol, Triorthokresylphosphat, Vioform®
Nervensystemtumore:	Ethylnitrosoharnstoff, Methylnitrosoharnstoff
Nierengifte:	Acetessigsäure, Acidum acetylosalicylicum (Aspirin®) (hohe Dosen), Akridin-Farbstoffe, Aldehyde, Aloe, Amanita pantherina phalloides, Ameisensäure, Anilin (chronisch), Antimon, Apiol , Arsenpräparate, Arsenwasserstoff, Aspidium, Azetolamid, Bacitracin , Barbiturate, Bariumsalze, Benzin, Benzol, Berylliumbichromat, Blei, Blei-Stearat , Bor, Borane, Cadmium, Cantharidin, Chenopodium, Chinin, Chlorate, Chlortetracyclin (Aureomycin®), Chromate, Chrysarobin, Colchicin (Nephrose), Cortinari-orellanus (Nephrose), Dichlorethan, Dichlorhydrin, Diethylenedioxyd, Diethylenglykole, Dihydrotachysterin (AT₁₀ ®), Dinitrokresol, Dinitrophenol, Dioxan, Hg-Diuretika, CaNa₂-EDTA , Eisenchlorid, Ergotamin, Ethylendichlorat, Ethylenglykole, Fluoride, Formalin, Glycidaldehyd, Glykole, Goldsalze, Helvella, Hexamethylentetramin, Hydantoin, Hydrochinon, Isonikotinsäurehydrazid (INH), Isopropylalkohol, Jod, (Anurie und Hämaturie), Jodkontrastmittel, Juniperus sabinæ (Sadebaum), Kaliumchlorat , Kaliumperchlorat (Nephrose), Kanamycin (selten), Kohlenoxid (Schockmechanismus), Kresol (Lysol®), Kupfersalze, Mandelsäure, MCPA , Mepacrinum chloratum (Atebrin®), Mephene-

sin, Mercaptan, Methylalkohol, Methylbromid, Methylchlorid, Methyljodid, Methylsalicylat, Molybdän, Morphinum, Naphthalin, Naphthol, Natriumchlorat, Neomycin, Nitrate, Nitrobenzol, Nitrochlorbenzol, Oxalate, Oxalsäure, **Pamaquin** (Plasmochin®), Paracetamol, Paraquate, Permanganate, Phenacetin (interstitielle Nephritis), Phenidion, Phenol, Phenolphthalein, Phenylbutazonum, **β-Phenylendiamin**, Phosphor, Phosphorwasserstoff, Pikrinsäure, Pilze (Amanita u. Cortinari), Polymyxin, Primaquine, **Probenecid**, Propylenglykol, Pyridin (oral), Pyrogallol, Quecksilberpräparate, Resorcin, Rhus toxicodendron (Giftefeu), Ricin, Safran, Salicylate, Santonin, Schlangengifte, Schwefelkohlenstoff (vaskulär), Seifen, **Selen**, Silber, Stickoxyd, Sublimat, Sulfonamide, Tellurium, Terpentinöl, Tetrachlorethan, Tetrachlorethylen, Tetrachlorkohlenstoff, Tetracyclin-Zerfallsprodukte (reversibles „Fanconi-Syndrom“), Thallium, Thiocynat, Thuja, Trimethadion, Trinitrotoluol, Tungsten, Uranium, Urethan, verna, Vinylzylanamid, Viomycin, Vitamin D (Kalkzylinder), Wismut, Yohimbin, Zinkchlorid

Nierenschäden:	Lösungsmittel, organ. Phenacetin, Quecksilber
Nierenstein (Nephrolithiasis):	Cadmium
Nierenverkalkung (Nephrosklerose):	Blei, Schwefelkohlenstoff
Nierenverkalkung (Nieren-Calcinosis):	Dihydrotachysterin (AT₁₀®), Sublimat, Vitamin D
Nierenversagen (direktes):	Anilin, Arsen, Borsäure, Chlorat, Chromate, Dichlorethan, Deiquat, Paraquat, Eisenverbindungen, Essigsäure, Ethylenglykol, Lysol, Kupferverbindungen, Lithium, Methotrexat, Oxalsäure, Paraldehyd, Quecksilbersalze, Salizylate, Tetrachlorkohlenstoff, Thallium
Ohrschädigung (Akustikusschädigung):	Acidum acetylsalicylicum (Aspirin®), Aconitum, Bacitracin, Chenopodium, Chinin und Chinidin, Dimethylanilin , Dinitrobenzol, Ethakrinsäure, Halogenkohlenwasserstoffe (Methylbromid, Trichlorethylen usw.), Kanamycin , Kohlenoxid, Kohlendioxid, Methylalkohol (chronisch), Neomycin, Pyridin, Quecksilber, Quecksilber-Salizylate, Schwefelkohlenstoff, Streptomycin, Thallium, Trichlorethylen, Viomycin, Zyanide
Peritoneumtumor:	Asbest
Pleuratumor:	Asbest
Plötzlicher Kindstod:	Amalgam, mütterliches; Pentachlorphenol
Plötzliche Todesfälle:	Aconitin, Adrenalin, Alkylphosphate (Parathion usw.), Amphetamin, Antiarrhythmika, Beta-Blocker (Provokation von Asthma bronchiale), Chromate, CO, CO₂ , Eisenpräparate (Kinder), Kokain, LSD, Nickel, Nikotinlösung, Schwefelwasserstoff, Strychnin, Teerstoffe, Zyan und Zyanide
Polyneuritis:	Alkohol, Amalgam, Blei, Isoniazid
Polyradiculitis Guillain-Barré:	Blei, Quecksilber
Porphyrinurie:	Apronalid (Sedormid), aromatische Nitro- und Aminoverbindungen , Barbiturate, Benzol, Blei, Griseofulvin (akute), Hexachlorbenzol (= Benzolhexachlorid) [Porphyria cutanea],

	Ovulationshemmer, Selenwasserstoff, Sulfonamide, Tetrachlorkohlenstoff, Tetrachlorethan, Thallium
Potenzverlust:	Alkohol (chron.), Blei (chron.), Opiate (chron.), Quecksilber (chron.)
Pseudokrampf:	Lungenreizstoffe, Menthol-Inhalation (Spray, Nasentropfen)
Puls, langsamer:	Aconitum, Adonis vernalis (Adonis), Allyldibromid, Amanita muscaria, Amanita pantherina, Barium, Blei, Bleitetraethyl, Blutdruckmittel, Cheiranthus Cheiri (Goldlack), Chinidin, Chloroquin (Clitocybe usw.), Convallaria majalis (Maiglöckchen), Delphinin, Digitalis, Ethchlorvynol, Gelsemin, Helleborus niger (Christrose), Helleborus viridis (Nieswurz), Herzglykoside, Isopropylalkohol, Kohlenmonoxid, Lidocain, Morphinpp., Muscarin-Syndrom (z.B. Inocybe Naphazolinum nitricum) (Privin®) (Spätstadium), Nerium oleander (Oleander), Opiate, Physostigmin, Pilocarpin, Rauschbeere, Rauwolfia (Reserpin®), Schlafmittel, Scilla maritima (Meerzwiebel), (Serpasil®), Strophanthoside, Taxus (Taxin), Vaccinium oliginosum (Rauschbeere), Veratrin
Pupillen, eng (Miosis):	Aceton, Barbiturate, Benzodiazepine, Carbamate, Chloralhydrat, Codein, Coffein, Nervenkampfstoffe, Nikotin, Opiate, ParaSympathomimetika, Phosphorsäureester, Physostigmin, Pikrotoxin, Pilocarpin, Pilze, Prostigmin, Pyramidon, Schlafmittel
Pupillen, weit (Mydriasis):	Aconitin, Alkohol, Amphetamine, Antihistaminika, Atropin, Cocain, Colchicin, Ethylenglykol, Kohlenmonoxid, Kreislaufmittel (Adrenalin), LSD, Methanol, Nikotin, Opiatenzug, Pilze (Atropin), Psychopharmaka, Schlafmittel, Scopolamin, Thal-
Regelstörungen (Amenorrhoe, Dysmenorrhoe):	Arsen, Benzol, Blei, Drogenabhängigkeit, Kohlenwasserstoffe, chlorierte und nirierte Derivate, Nitroglyzerin, Schwefelkohlenstoff, Senfgas, Quecksilber, Tetrachlorkohlenstoff, Thallium, Trinitrotoluol, Vitamin A, Zytostatika
Sarkoidose:	Alkohol, chron., Allopurinol, Asbest, Chlormadinon, Clofibrat, Corticosteroide örtl., Interferon, Kohlenwasserstoffe (Petroleum), Kosmetikherstellung, Lösungsmittel (Benzin, Chloroform, Ether), Mestranol, Pflanzenbehandlungsmittel, Pinienverbrennung, Raucher, Tabakherstellung (Merriitt), Textilindustrie (Merriitt), Thorotrast, Vitamin D
Sarkome, lokale:	Kunststoffe - Prothese, N-Methyl-N-Nitrosogamidin
Schilddrüsenüberfunktion (Hyperthyreoidismus, Entkoppelung der oxidativen Phosphorylierung):	Bleitetraethyl, DDT®, Dinitrophenol und -kresol, Jod, Jodide, Jodopyrin, Kokain, Kohlenoxyd, Lobelin, Pentachlorphenol, Thallium (akute), Thyroxin
Schilddrüsenunterfunktion (Hypothyreoidismus):	Aminothiazol, Chlorate, Jodopyrin, Kobalt, Methimazol, Thiozyanate, Thiouracilpräparate
Schlaf (Narkose):	Amylazetat, Antihistaminika, Azeton, Azetylen, Barbiturate, Benzin, Benzol, Butanon, Butylalkohol, Butylazetat, Bromethyl, Chloretethyl, Chlorbenzalmalonitril, Chloroform, Chlorpromazin, Dichlorethan, Dioxan, Ether, etherische Öle, Ethylalkohol, Ethylenoxid, Ethylmerkaptan, Eukalyptus, Glykole,

	Halogenkohlenwasserstoffe, Kohlendioxid, Kohlenoxid, Lachgas, Monochlorbenzol, Metaldehyd, Methylalkohol, Morphine, Muskatnuß, Myristicin, Neuroleptika, Opiate, Porpylalkohol, quaternäre Ammoniumverbindungen, Schwefelkohlenstoff, Skopolamin, Terpentin, Tetrahydrofuran, Toluol, Tranquilizer, Xylol
Schlaflosigkeit:	Amphetamine, Anilin, Barbiturate (chron.), Bleitetraethyl, Kadmium, Kohlenoxid, Nitrose Gase, Phenazetinabusus, Quecksilber, Schwefelkohlenstoff
Schleimhauttätowierung:	Amalgam, Palladium
Schmerzaufhebung:	Alkohol, Benzin, Bromide, Kohlenmonoxid, Methanol, Schlafmittel, Quecksilber
Schmerzen:	Alle Nerven-Speichergifte : Aluminium, Amalgam, Blei, Cadmium , Dioxine, Formaldehyd, Kleber, Lindan, Lösungsmittel, Palladium, PCB, PCP, Thallium Entzug von: Alkohol, Barbiturate, Benzodiazepine, Ergotamin, Morphine
Schock:	Acetanilid, Amylnitrit u.a. Nitrite, Anilin und Derivate, Arsenik, Barbiturate, Chloralhydrat, Chlorothiazid, Chlorpromazin , Dinitrobenzol, Disulfiram (Antabuse®) + Alkohol, Diuretika, Ganglienblocker, Hexamethonium, MAO-Blocker , Meprobamate (hohe Dosen), Naphazolinum nitricum (Privin®) (Spä stadium), Nitrite, Nitroglykol, Nitroglyzerin, quaternäre Ammoniumverbindungen, Rauwolfiapp. (Reserpin®, Serpasil® etc.), Schlafmittel, Schlangengifte, Sulfite, Sympathikus-Blocker (Guanethidinum), Tetrachlorkohlenstoff, Thallium, Tranquillantia, Thiuram
Schweiß fehlt (Anhidrose):	Chlorethazine, Chlorpromazin , Thallium, Zytostatika
Schweißneigung:	Acidum acetylosalicylicum (Aspirin®) und Salizylate, Alkylphosphate (z.B. Parathion), Amalgam, Amanita muscaria, Amylnitrit, Cadmium, Dinitroorthokresol, Insulin, Isozyanat, LSD, Mangan, Muscarin, Naphazolinum nitricum (Privin®), Nitrose Gase, Pilocarpin, Weckamine
Schwindel:	Medikamente (Betablocker, Nitrate, Kalzium-Antagonisten, Diuretika, Herzglykoside, Antiarrhythmika, Alphablocker, Tetracycline, Aminoglykoside, Sulfonamide, orale Antidiabetika, Kontrazeptive, Antirheumatika, Psychopharmaka, Barbiturate, Antikonvulsiva, Methysergid, Antiparkinsonmittel , und andere)
	H. LYDTIN, P. TRENKWALDER (Med. Klinik, Krankenhaus Starnberg , Osswaldstr. 1, 8130 Starnberg): Schwindel - Begleitsymptom innerer Erkrankungen oder Arzneimittelnebenwirkung? Therapiewoche 40 (1990) 1930-1937.
Sehnerventzündung (Opticusneuritis)	Acetarsol, Alkohol, Arsenverbindungen, Broxyquinolin, Carbarson, Chinin, Chloramphenikol , Chloroquin, Clioquinol, Cycloserin, Dijodhydroxychinolin , Dionamid, Disulfiram, Ethambutol, Ethchlorvynol, halogenierte 8-Hydroxy-Chinoline, Haloquinol, Isoniazid (INH), Monoaminoxidase-Hemmer , orale Kontrazeptiva, Penizillamin, Quecksilber, Tolbutamid, Tuberkulostatika
Sklerodermie:	Plaste (Monomere): Vinylchlorid, Kunstharze (Bis(4-amino-3-

methyl-cyclohexyl)-methan); Lösungsmittel, aromatische Kohlenwasserstoffe, Benzol, Toluol, **Xylol**, Diesel, Trichlorperchloracethylen, aliphatische Kohlenwasserstoffe, Erdöl, n-Hexan; Pestizide; Siliziumoxid; Arzneimittel: Bleomycin, Pentazocin, (**D-Penicillamin**); Verschiedenes: Paraffin, Silikon, Kokain (mißbrauch), verunreinigtes Rapssamenöl, L-Tryptophan; Mineralien: Blei, Siliziumdioxid (induziert echte Sklerodermie!)

Speichelfluß (Salivation):

Alkylphosphate, Ätzmittel (Laugen, Säuren), Amanita **muscaria**, Ammoniak, Blei, Bleitetraethyl, Botulismus, Brom, Buxin, Cantharidin, Castrix, Chinin, Chloroquin, Cicutoxin, **Clometiazol**, Cocain, Coniin, Coriamyrtin, Curare, Cytisin, Daphne (Seidelbast), Digitalis, Emetinum hydrochloricum, Fluoride, Glycidaldehyd, Jodismus, Kobaltverbindungen, Kresol (Lysol®), Mangan, Metaldehyd (Meta®), Morphin, Muscarin, Neostigmin (**Prostigmin**®), Nikotin, Phenol, Phosphor (chron.), Phosphorsäureester, Physostigmin, Pikrotoxin, Pilocarpin, Quecksilber, Salzsäure, Santonin, Saponin, Silbernitrat, Strychnin, Tetraethylpyrophosphat, Tabun, Thallium, Trichlorethylen, Wismut, Xylol, Zyanwasserstoff

Sprue (Malabsorption-Syndrom):

Arsen (chron.), **Neomycin**

Stuhl, blutiger:

Amalgam, Antimon, Arsen, Cumarin, Isopropylalkohol, Morphin, Phenol, Schwermetalle, Wismut

Symptomfreier Intervall:

Lösungsmittel, chlorierte **Kohlenwasserstoffe**: z.B. Trichlorethan, Perchlorethylen, Tetrachlorkohlenstoff; Schwermetalle: z.B. Blei, Quecksilber, Thallium; Ethylenglykol; Methanol; Nitrose-Gase; Paracetamol; Paraquat; Knollenblätterpilz

**Thrombinmangel
(Hypoprothrombinämie):**

Acidum acetylosalicylicum (Aspirin®), Amanita phalloides, **Dichlorhydrin**, Dicumarol, Eisen, Lorchel (Helvella), **Paraaminosalizylsäure** (PAS), Phosphor, Salicylate, Sulfonamide, Tetrachlorkohlenstoff

Thrombose, Lungenembolie:

ACTH, schwere Barbituratvergiftung, Cortison, Kohlenoxid, ölige Injektionsmittel, Ovulationshemmer

**Thrombozytenmangel
(Thrombozytopenien):**

Acetazolamid (Diamox®), Acidum phenylcinchonicum (Atofan®), Amobarbital, Apronalid, Benzol und seine Derivate, Bor, Carbutamid (Nadisan®), Chloramphenicol (Chloromycecin®), Chlorthalidon (Hygroton®), Chinin und Chinidin, **Chlorothiazid**-Derivate, Colchicin, Digitoxin, Azetyldigitoxin, **Glykole**, Gold, Hg-Präparate, Hydantoin-Derivate, Indomethacin, Isonikotinsäurehydrazid, **Kaliumperchlorat**, Lithiumkarbonat, Meprobamat, Methimazol (Tapazole®), Phenothiazin, Phenylbutazon (Butazolidin®, Irgapyrin®), Podophyllinderivat, Salicylate, Ristocetin, Saluretika, Sulfone, Thiamphenicol, **Thiouracile**, Zytostatika

Totgeburt:

Aloe, Amalgam, Apiol, Arnika, Artemisia absinthium, Asarum europaeum, Benzol, Blei, Bryonia alba (schwarzbeerige Zaunrube), Bryonia dioica (rotbeerige Zaunrube), Cantharidin, Chinin, Chrysanthemum vulgare, **Dicumarol**, Ergotamin, Glycerin (intrauterin), Juniperus sabinae (Sadebaum), Kaliumpermanganat, Koloquinten, Mentha **Pulegium**, Muskatnuß (Myristicin), Nitrobenzole, Phosphor, Poleiminze, Pulegon, Quecksilberpräparate, Sabinol, Safran, Salvia officinalis, Schwefel

	kohlenstoff, Secale cornutum (Mutterkorn), Taxus (Eibe), Tetrachlorkohlenstoff, Thallium, Thuja (Thujon), Triethylenmelamin, Zyanide, Zytostatika
Trigeminusneuralgie und -lähmung:	Amalgam, Formaldehyd i. Zahn, Trichlorethylen
Trockene Nase:	Amphetamine, Amylasetat, Cadmiumoxid, Chlorpromazin, Daphne (Seidelbast), Dihydralazin, Nepresol®, Naphazolinum nitricum (Privin®), Rauwolfia (Reserpin®, Serpasil®), Trinitrotoluol
Trockener Mund:	Aconitin (Aconitum), Amphetamine (Benzedrin®), Antihistaminika, Arsen, Atropinderivate, Barium, Belladonnaderivate, Chlorpromazin, Delphinin (Delphinium)
Übelkeit:	Acetaminophen , Aceton, Alkohol, Amalgam, Antihistaminika, Antimon, Arsen, Atropin, Benzin, Benzodiazepine, Blausäure, Blei, Bor, Bromide, Cadmium, Carbamazepin, Cocain, Codein, Coffein, Cyanide, Digitalis, Ephedrin, Ethylenglykol, Fluoride, Gold, Hydantoine, Isoniazid, Isopropanol, Kohlenmonoxid, Kupfer, Lidocain, Lithium, LSD, Methanol, Methotrexat, Opiate, Nikotin, Nickel, Paraldehyd, Phenol, Procainamid, Propoxyphen, Quecksilber, Salicylate, Schädlingsbekämpfungsmittel, Streptomycin, Strychnin, Succinimide, Sulfonamide, Thallium, Theophyllin, Thiocyanate, Wismut
Übererregung (Erethismus):	Aminophyllin, Amphetamine, Antimon, Arsen, Benzin, Benzol, Blei, Bleitetraethyl , CO (beginnende Vergiftung), Koffein, Jodid, Nitroglycerin, Ozon, Quecksilber, Quecksilberalkyle, Paraldehyd, Phenacetin, Promethazin, Schlafmittelabusus, chron., Selen , Thymoleptika (Imipramin), Toluol usw., Trichlorethylen, Weckamine
Überwärmung (Hyperthermie):	Arsen, Atropin (Tollkirsche), Aufputschmittel, Chinin, Dinitrophenol , Ephedrin, Ethanol, Heroin, Metaldampf (Kupfer, Zinn), Nikotin, Pflanzenschutzmittel (Dinitrokresol, Dinitrophenol), Psychopharmaka, Salicylate
Unfähigkeit zum Wasserlassen (Anurie)	Amalgam, Arsen, Atropin, Chinin, Ethylenglykol, Formaldehyd, Isopropylalkohol, Morphin, Oxalsäure, Phenol, Phosphor, Quecksilber, Sulfonamide, Terpentin, Tetrachlorkohlenstoff, Trinitrotoluol
Unterkühlung (Hypothermie):	Aconitin, Alkohol, Anilin, Antipyretica, Arsenik (akute), Barbiturate, Bleitetraethyl, Chloralhydrat, Chlorpromazin, Gelsemium (Gelsemium sempervirens), Klebemittel, Morphin, Nitrite , Opiate, Opium, Oxalsäure (Klee), Oxalsäure und Salze, Phenole, Pyrazolonderivate, Schlafmittel (Barbiturate u.a.), Thiuram
Unterzucker (Hypoglykämie):	Alkylphosphate, Barbiturate, Hydrazin, Insulin, Liliazeen, Salicylate , Tolbutamid (Rastinon®) und andere orale Antidiabetika
Urin, rosa (Myoglobinurie):	Kohlenmonoxid, Seeschlange, Schlafmittel
Urin, vermehrt (Polyurie):	Aconitin, Alkohol, Amphetamin, Anilin, Benzin, Blei, Coffein, Cocain, Digitalis, Diuretika, Juniperus communis (Wacholder), Juniperus sabinae (Sadebaum), Scopolamin, Theophyllinpp., Quecksilber, Schwefelkohlenstoff, Saluretika
Urin-Blut:	s. Blut im Urin

Dunkelbraun-Schwarz	Rot	Rot-Braun
Anilin Cadmium Chinin Chlorbenzole Chlornaphthalin Hämoglobin in größeren Mengen Hydrochinon Kresol Naphthol Nitrite Nitrobenzol Melinin Methämoyl Metronidazol (Flagyl) Phenol Phenylsalicylat Porphyrine Pyrogallol Resorcin Salizylsäure Santonin Senna Thymol Trinitrotoluol (Gallenfarbstoffe, Ikterus)	Aminophenazon Anilinfarben Antipyrin Azoangin Brombeeren Euvernil Fuchsin Hämoglobin Heidelbeeren Istizin Myoglobin Ostereierfarben Phenolphthalein Phenolrot Porphyrine Prontosil Pyramidon Pyridin Rote Rüben Salicylsäure Santonin Sulfonal Trypaflarin Veramon	Amionopyrin Bilirubin Blut Favabohnen Hämoglobin Methämoglobin Phenacetin Phenidon Phenolphthalein Porphyrin Pyrazolon Pyridinium Rote Rüben Rifamparin Santonin Spasmo-Euvernil Urate
Grün-Blau	Orange	Fleischwasserfarben
Anthrachinon Biliverdin 4-DMAP Gallegipigment Indigokarmin Karbolsäure Lysol Methylenblau Nickel Resorcin Tetrahydronaphthalin Tetralin Thymol	Chrysarobin Eosin Laxantien (Chrysolinsäure) Rhabarber (Rubozonsäure) Santonin Senna Sulfonamide (Fieber) Urobilin Ostereierfarben	Cumarin Glykol Kantharidin Terpentin Hämoglobin (bis blutrot) Ostereierfarben

Urin-Farbe:	Rosarot Aminophenazon Rote Rüben Brombeeren Phenolphthalein
Urin-Geruch:	Veilchen –Terpentinöl
Urin-Ketone:	Aceton, Isopropylalkohol, Methanol, Salicylate
Urin-Zucker:	Atropin, Blei, Coffein, Digitalis, Kohlenmonoxid, Morphin, Nikotin, Salicylate
Urobilinogen im Urin:	Antimon, Arsen, Benzin, Blei, Chinin, Chloralhydrat, Cocain (akut), Fluoride, Phenol, Phenothiazine, Salicylate, Selen
Vegetative Dystonie:	chronische Vergiftung mit: Alkohole, Anilin, Azetate, Benzol, Blei (Tetraethyl), Dichlordiphenyltrichlorethan (DDT), Dinitrobenzol, Dinitroorthokresol, Glykol, Halogenkohlenwasserstoffe, Hexachlorcyclohexan = Lindan, Kohlenmonoxid, Lösungsmittel, Methanol, Methylbromid, Methylchlorid, Nitrobenzol, Phosphorsäureester, Quecksilber, organ. und anorgan. Schwefelkohlenstoff, Tetrachlorkohlenstoff, Trichlorethylen
Verblödung (Korsakow):	Amalgam, Brom, Ether , Ethylalkohol, Kohlendioxyd, Schlafmittel, Trichlorethylen
Verblödung (Demenz):	Aluminium, Amalgam, Barbiturate, Ethylalkohol, Kohlenoxid, Quecksilber, Thallium
Verhornung (Hyperkeratose):	Arsen, polychlorierte Biphenyle, Thallium
Verkalkung (Arteriosklerose):	Blei, Kohlenoxid, Nikotin, Schwefelkohlenstoff
Verstopfung (Obstipation):	Antimon (chron.), Barbiturate u.a. Schlafmittel (chron.), Blei, Codein, Ephedrin (Abmagerungsmittel), Fluoride (chron.), Ganglienblocker, Opiate (chron.), Nikotin (chron.), Selen , Schwefelkohlenstoff, Strychnin, Thallium
Wahn (Psychose):	ACTH, Alkohol, Amalgam, Amanita pantherina, Amphetamin, Anticholinergika, Antihistaminika, Antimon, Arsen, Aspidium , Atropin, Barbiturate, Belladonna, Benzin, Benzodiazepine, Bromide, Blei, Bleitetraethyl, Chenopodium, Coffein, Cocain, Codein, Corticoide, Cycloserin®, Digitalis, Ephedrin, Ganglienblocker, Glutethimid, Glykolderivate, Haschisch, Halluzinogene , Hydantoine , Hyoscyamin , Jodide, Jodoform , Kokain, Kohlenmonoxid, LSD, Mangan, Methanol, Methylbromid, Morphin, Muscarin, Mutterkorn, Nikotin, Pentazocin, Phenol, Phosphorwasserstoff, Procain, Thiazide, Quecksilber, Rauwolfia, Salizylate, Schlafmittel, Schwefelkohlenstoff, Scopolamin, Secale , Selen , Sulfonamide, Sympathomimetika, Thallium, Thiocyanate, Thyroxin, Trichlorethylen, Zyanide
Wahnvorstellungen (Halluzinationen)	Alkohol, Amalgam, Aminophyllin, Anticholinergika, Antihistaminika, Atropin, Amphetamine, Barbiturate, Blei, Borsäure, Cannabis, Cocain, Coffein, DDT, Ergotamin, Haschisch, Kohlenmonoxid, LSD, Methanol, Morphin, Methylbromid, Paraldehyd, Phenylcyclidin, Psychopharmaka, Schlafmittel (chron.)

**Weißer Blutkörperchen-Mangel
(Leukopenie):**

Antimon, Arsen, Benzin, Blei, Carbamazepin, Chloramphenicol, Hydantoine, Isoniazid, Kohlenmonoxid, Mangan, Methotrexat, Phenol, Sulfonamide

Zahnarzt-Allergie:

Zwölf der am häufigsten, in der Zahnheilkunde verwendeten allergenen Substanzen: Benzocain, Formaldehyd, Jodoform, **Kaliumdichromat**, Kolophonium, Merkapto-benzothiazol, Metakrylsäuremethylester, Nickelsulfat, Perubalsam, Tetracain, Phenylmercurinitrat, metallisches Quecksilber

Zahnfleischentzündung (Stomatitis)

Arsenik, Blei, Dieffenbachia, Folsäureantagonisten (**Aminopterin®**, **Amethopterin®**), Hydantoinip., Merkaptopurin (**Purinethol®**), Thallium, Quecksilber (Amalgam), Wismut

Zahnsaum:

Antimon violett-schwärzliche Farbe, Arsen violett-schwärzliche Farbe, Blei blau-schwärzliche Farbe, Cadmium gelbliche Farbe, Quecksilber bläulich-schwarze Farbe, Wismut **tief-schwarze** Farbe, Palladium bläulich-schwarze Farbe

Zahnsaum, chron.:

Amalgam, Blei, Palladium, Quecksilber, Wismut

Zittern (Tremor):

Acrylamid, Alkohol (chron.), Analeptika, Aminophyllin, Alkylphosphate, Bleitetraethyl, Brom, Chlorpromazin, Coffein, Cycloserin®, Diethylether (chron.), Imipramin (Tofranil®), Iproniazid (Marsilid®), Kohlenwasserstoffe, Mangan, Methylalkohol, Phenacetin, Quecksilber, Rotenon, Schlafmittel, Schwefeldioxyd, Schwefelkohlenstoff (chron.), Tetrachlorethan, Thallium, Thymoleptika, Trichlorethylen (chron.)

Zweiphasiger Verlauf:

Kohlenmonoxid, Knollenblätterpilz, Paraquat