

1. Record Nr.	UNINA9911020206703321
Titolo	Klinisch-toxikologische Analytik : Verfahren, Befunde, Interpretation : Handbuch für Labor und Klinik
Pubbl/distr/stampa	[Place of publication not identified], : Wiley VCH, 2002
ISBN	1-280-55947-0 9786610559473 3-527-60301-8
Descrizione fisica	1 online resource (656 pages)
Disciplina	615.9
Soggetti	Narcotics Toxicology Poisons Poisoning Central Nervous System Depressants Specialty Uses of Chemicals Noxae Analgesics Pharmacology Substance-Related Disorders Health Occupations Toxic Actions Central Nervous System Agents Chemical Actions and Uses Sensory System Agents Physiological Effects of Drugs Disease Biological Science Disciplines Therapeutic Uses Disciplines and Occupations Pharmacologic Actions Natural Science Disciplines Peripheral Nervous System Agents Chemicals and Drugs
Lingua di pubblicazione	Tedesco

Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Sommario/riassunto	<p>Der klinisch-toxikologische Analytiker findet in diesem Buch genaue Arbeitsvorschriften für die Durchführung der Laboratoriumsdiagnostik bei Intoxikationen und Abusus. Im Falle von Pharmaka eignen sich die Verfahren auch zur Kontrolle der Therapie (Therapeutic Drug Monitoring). Ärzte, wie z.B. Intensivmediziner, Internisten, Psychiater und Kinderärzte erhalten wichtige Hinweise auf die analytischen Möglichkeiten zur Erkennung von Vergiftungen und Abusus sowie zur medizinischen Bewertung der Analyseergebnisse. Die Autoren beschreiben jeweils zunächst detailliert die Durchführung des Verfahrens, so daß ohne weiteren Rückgriff auf Originalpublikationen die Analysen vorgenommen werden können. Die Verfahren, u.a. Immunoassays, Hochleistungsflüssigkeitschromatographie, Gaschromatographie-Massenspektrometrie, sind von den Autoren zum großen Teil selbst entwickelt worden, in jedem Fall aber ausführlich auf ihre Zuverlässigkeit und Praktikabilität überprüft worden. An die Beschreibung der Analyseverfahren schließt sich die medizinische Beurteilung und klinische Interpretation an. Es werden die wichtigsten Symptome der jeweiligen Vergiftung einschließlich der klinisch-chemischen Befunde sowie die pharmakokinetischen Daten (z.B. toxische Konzentration, Eliminationshalbwertszeit) angegeben. Die Autoren sind Ärzte für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemiker, Rechtsmediziner und Pharmakologen aus der Arbeitsgruppe für Klinisch-toxikologische Analytik der Deutschen Gesellschaft für Klinische Chemie und aus der Gesellschaft für Toxikologische und Forensische Chemie.</p>