

Literaturhinweise

1. H. H. Maurer and A. D. Fraser (Eds.): Special Issue on Toxicology

Ther Drug Monit. 24 (2), 2002

Contents:

Cone EJ, Preston KL.: Toxicologic aspects of heroin substitution treatment. pp. 193-198.

Drummer OH, Gerostamoulos J.: Postmortem drug analysis: analytical and toxicological aspects. pp. 199-209.

Moeller MR, Kraemer T.: Drugs of abuse monitoring in blood for control of driving under the influence of drugs. pp. 210-221.

Thormann W.: Progress of capillary electrophoresis in therapeutic drug monitoring and clinical and forensic toxicology. pp. 222-231.

Fraser AD.: Clinical toxicologic implications of ethylene glycol and glycolic acid poisoning. pp. 232-238.

Kintz P, Samyn N.: Use of alternative specimens: drugs of abuse in saliva and doping agents in hair. pp. 239-246.

Maurer HH.: Role of gas chromatography-mass spectrometry with negative ion chemical ionization in clinical and forensic toxicology, doping control, and biomonitoring. pp. 247-254.

Marquet P. : Progress of liquid chromatography-mass spectrometry in clinical and forensic toxicology. pp. 255-276.

Kraemer T, Maurer HH.: Toxicokinetics of amphetamines: metabolism and toxicokinetic data of designer drugs, amphetamine, methamphetamine, and their N-alkyl derivatives. pp. 277-289.

Williams ML, Wainer IW.: Role of chiral chromatography in therapeutic drug monitoring and in clinical and forensic toxicology. pp. 290-296.

2. W. R. Külpmann (Hrsg.): Klinisch-toxikologische Analytik – Verfahren, Befunde, Interpretation. (Handbuch für Labor und Klinik). 654 S.

Wiley-VCH Verlag GmbH, Weinheim 2002, ISBN 3-527-30164-X. 169 €

Das unter Mitwirkung von 22 Autoren (darunter viele Mitglieder der GTFCh) entstandene Buch enthält in 25 Kapiteln detaillierte Arbeitsvorschriften für die Durchführung der Laboratoriumsdiagnostik bei Intoxikationen und Abusus, die bei Medikamenten auch zur Therapiekontrolle genutzt werden können, sowie Angaben für die medizinische Beurteilung und klinische Interpretation.

- 1 Einleitung (W. R. Külpmann) S. 1-6
- 2 Strategie der klinisch-toxikologischen Analytik (J. Hallbach, W. R. Külpmann, H. H. Maurer und F. Pragst) S. 7- 20
- 3 Messmethoden der klinisch-toxikologischen Analytik (D. Hannak, W. R. Külpmann, F. Degel, H. Käferstein, H. H. Maurer, H.-J. Gibitz, F. Pragst und H. König) S. 21 - 48
- 4 Suchverfahren (General unknown) (F. Pragst, H. H. Maurer, J. Hallbach, U. Staerk, W. R. Külpmann, F. Degel und H.J. Gibitz) S. 49 - 124
- 5 Nichtopioide Analgetika und Antirheumatica (H. König und J. Hallbach) S. 125 -148

- 6 Analgetika: Narkoanalgetika und zentralwirksame Analgetika (*H. Käferstein, W. R. Külpmann, G. Sticht, A. Schmoldt, T Binscheck, A. Weltring und J. Hallbach*) S. 149 - 161
 - 7 Antiarrhythmika (*H. König und A. Schmoldt*) S. 197 - 224
 - 8 Antiepileptika (*D. Hannak, W. R. Külpmann und J. Hallbach*) S. 225 - 236
 - 9 Antikoagulanzen (*L. v. Meyer und M. Geldmacher-v. Mallinckrodt*) S. 237 - 250
 - 10 Broncholytika (*W. R. Külpmann*) S. 251 - 256
 - 11 Calciumantagonisten (*J. Hallbach und A. Schmoldt*) S. 255 - 265
 - 12 Herzglykoside (*J. Hallbach*) S. 265 - 274
 - 13 Hypnotika/Sedativa: Barbiturate (*W. R. Külpmann und A. Schmoldt*) S. 275 - 286
 - 14 Hypnotika/Sedativa: Benzodiazepine (*L. v. Meyer, A. Schmoldt und W. R. Külpmann*) S. 287 - 298
 - 15 Hypnotika/Sedativa (außer Barbiturate und Benzodiazepine) (*H. König*) S. 299 - 318
 - 16 Neuroleptika und Antidepressiva (*F. Degel, W. Steimer, H.J. Birkhahn, D. Lampe und U. Demme*) 319 - 364
 - 17 β -Rezeptorenblocker (*L. von Meyer und W. R. Külpmann*) S. 365 - 370
 - 18 Suchtstoffe (*H. Käferstein, G. Sticht, L. v. Meyer und J. Hallbach*) S. 371 - 410
 - 19 Lösungsmittel und Schnüffelstoffe (*F. Degel, H.J. Gibitz und H. Desel*) S. 411 - 450
 - 20 Pestizide (*M. Geldmacher-v. Mallinckrodt, F. Degel, T. Daldrup und C. Köppel*) S. 451 - 500
 - 21 Sonstige Pharmaka und Giftstoffe (*F. Pragst, J. Hallbach, M. Geldmacher-v. Mallinckrodt, H. Käferstein, H. König und F. Degel*) S. 501 - 532
 - 22 Giftige Pflanzen (*M. Geldmacher-v. Mallinckrodt und L. v. Meyer*) S. 533 - 546
 - 23 Giftige Pilze (*F. Degel und H. H. Maurer*) 547 - 566
 - 24 Giftige Tiere (*D. Mebs*) 567 - 576
 - 25 Qualitätssicherung (*W. R. Külpmann*) 577 - 582
- Anhang 1: Informationszentren für Vergiftungsfälle
- Anhang 2: Therapeutische, toxische, komatös-letale Plasma/Serum-Konzentrationen und terminale Eliminationshalbwertszeiten von Arzneimitteln
- Anhang 3 Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte BAT
- Anhang 4 Antidotarium

3. F. Pragst, M. Herzler, S. Herre, B.-T. Erxleben, M. Rothe: UV-Spectra of Toxic Compounds - Database of Photodiode Array UV Spectra of Illegal and Therapeutic Drugs, Pesticides, Ecotoxic Substances and other Poisons.

Edition 2001. 1042 S. Verlag Dr. Dieter Helm, Heppenheim. ISBN 3-923032-13-7. Buchpreis: 250 €.

Das Buch enthält neben einer Einführung mit praktischen Hinweisen zur Anwendung der HPLC-DAD und der Spektrenbibliothek Abbildungen der UV-Spektren von 2682 toxikologisch relevanten Verbindungen mit Strukturformel, relativer Retentionszeit und weiteren Substanzinformationen. Die Spektrenbibliothek ist für DAD verschiedener Hersteller auf CD bei den Autoren lieferbar. Nähere Informationen und eine vollständige Substanzliste können von den Autoren angefordert werden.