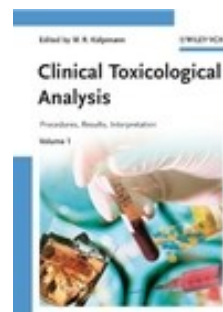


[SCIENCE/Chemistry / Industrial & Technical]

臨床毒物分析 (全2巻)

Clinical Toxicological Analysis: Procedures, Results, Interpretation

Wolf Rüdiger Külpmann, Medical University of Hannover, Germany



本書について

臨床毒物学のハンドブックである本書は、分光分析とクロマトグラフ分析に特に重点を置いている点を特徴としている。

第1巻は、国際的に確立された基準や手続きに基づいて、現在実践されている臨床分析法を概観する。緊急時および平常時の毒物分析を主眼とするが、法医学および薬物モニタリングに関わる側面も取り上げる。

第2巻では、さまざまな毒物を基本的な25分類に分けて体系的に解説し、治療薬、乱用性薬物、化学毒物、植物・動物性毒物など、臨床現場で接することの多い毒物を取り上げる。最新のさまざまな分析法が網羅的に論じられるが、クロマトグラフ分析や分光分析のような特に難易度の高い困難を伴う分析法については検査手続きを詳細に解説する。また臨床現場での迅速な判断に役立つよう、基準測定値と表形式のデータが提供される。

TABLE OF CONTENTS

Preface / Introduction / Requirements for toxicological analyses / General aspects Materials for investigation / Methods for clinical toxicological analysis / Practicability of clinical toxicological analyses / Quality assurance / Assessment of analytical results / The analytical-toxicological report / Medical interpretation / Forensic aspects / Strategy of clinical-toxicological investigations / Screening procedures for "General Unknown" analysis / Nonopioid analgesics and antirheumatics / Analgesics: Opiates and opioids / Antidysrhythmic agents / Anticonvulsants / Anticoagulants / Bronchodilators / Calcium-channel blockers / Cardiac glycosides / Hypnotics: Barbiturates / Hypnotics and sedatives: Benzodiazepines / Hypnotics and sedatives (except for barbiturates and benzodiazepines) / Neuroleptic drugs and antidepressants / β -Receptor blocking drugs / Drugs of abuse / Solvents and inhalants / Pesticides / Antidiabetics / Dyshemoglobins / Various drugs and toxic agents / Chemical warfare agents / Biochemical investigations in toxicology / Therapeutic drug monitoring / Poisonous plants / Poisonous mushrooms / Venomous and poisonous animals / Appendix 1: Abbreviations / Appendix 2: Therapeutic and toxic concentrations of drugs and xenobiotics in plasma or serum / Appendix 3: BAT values / Appendix 4: Antidotes / Appendix 5: Poison Information Centres

出版: 2009年3月
価格: US\$405.00

ページ数(約): 790(全2巻)
(2009年10月現在/変動あり)

ISBN13: 978-3-527-31890-2

◆ご注文は洋書店にお願いします

◆資料ご請求、ご質問は—— **ワイリー・ジャパン**

〒112-0002東京都文京区小石川1-28-1

フロンティア小石川ビル4F

TEL 03-3830-1232 FAX 03-5689-7276

日本語ホームページ: www.wiley.co.jp

取扱書店