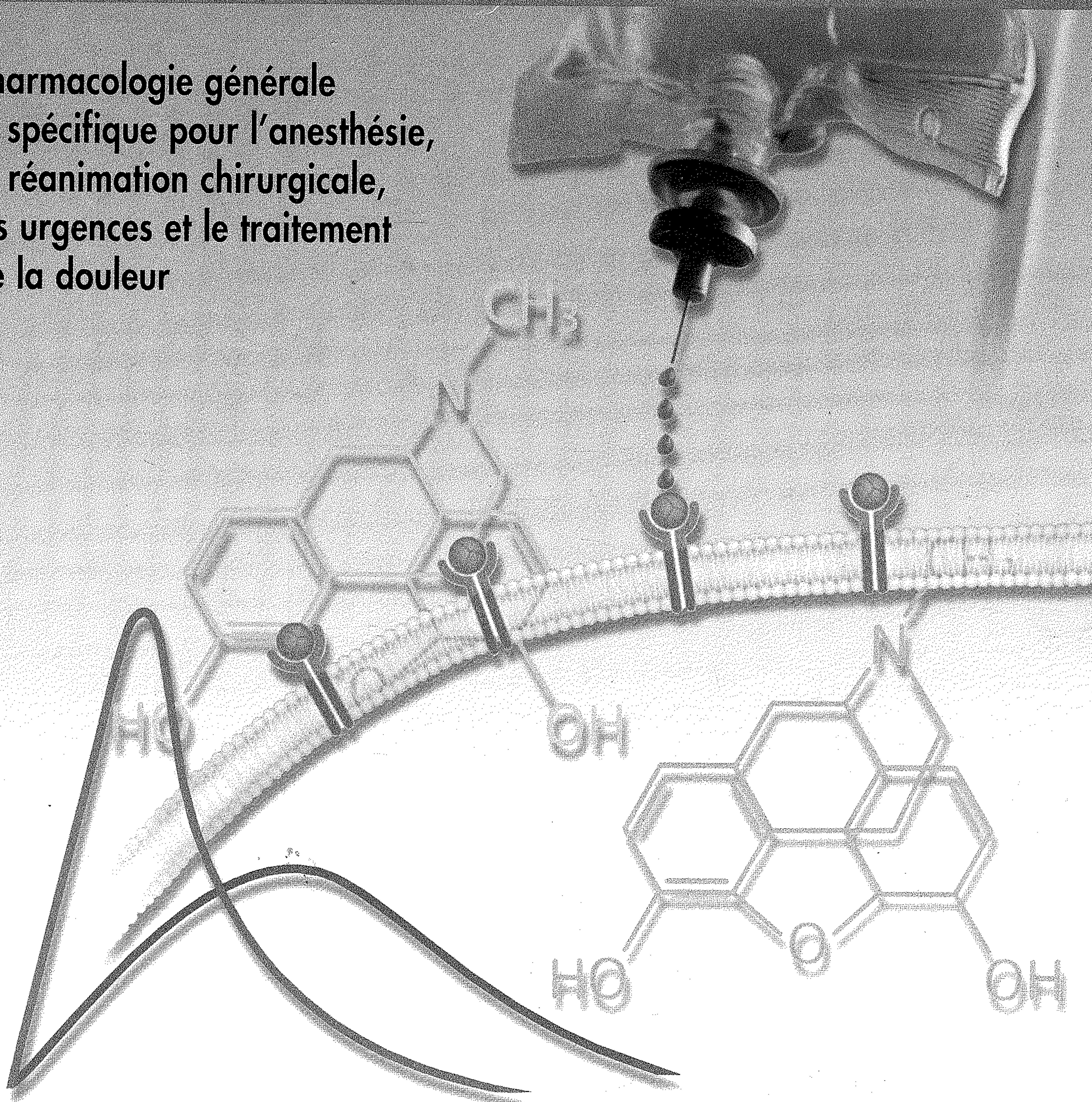


PHARMACOLOGIE ET THÉRAPEUTIQUE EN ANESTHÉSIE

HOLGER THIEL • NORBERT ROEWER

Pharmacologie générale
et spécifique pour l'anesthésie,
la réanimation chirurgicale,
les urgences et le traitement
de la douleur



Médecine - Sciences
Flammarion

2-617-193-1



2-617-193-1

Pharmacologie et thérapeutique en anesthésie

Pharmacologie générale et spécifique
pour l'anesthésie, la réanimation chirurgicale,
les urgences et le traitement de la douleur

Holger Thiel
Norbert Roewer

85 illustrations
203 tableaux

Traduit de l'allemand par :

Guy Freys
Praticien hospitalier
Service d'anesthésie-réanimation chirurgicale
Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

Médecine-Sciences
Flammarion

87, quai Panhard et Levassor, 75013 Paris

<http://www.medecine.flammarion.com>

Sommaire

Généralités

1 Bases fondamentales de pharmacologie.....	3	2 Utilisation pratique des médicaments.....	69
1.1 Le médicament.....	3	2.1 Principes généraux de pharmacothérapie	69
1.2 Généralités de pharmacodynamique.....	3	2.2 Administration intraveineuse.....	70
1.3 Généralités de pharmacocinétique.....	16	2.3 Vue d'ensemble des modes d'administration	71
1.4 Effets secondaires des médicaments.....	54	2.4 Incompatibilités physicochimiques	71
1.5 Autorisation de mise sur le marché des médicaments.....	65	2.5 Recommandations pour les injections et les perfusions intraveineuses	73
1.6 Évaluation d'un nouveau médicament	68		

Les médicaments

3 Anesthésiques, hypnotiques et sédatifs	77	5.8 Place et modalités d'utilisation des curares en pratique clinique.....	222
3.1 Définitions	77	6 Pharmacothérapie péri-opératoire.....	227
3.2 Anesthésiques par inhalation.....	78	6.1 Remplissage vasculaire	227
3.3 Anesthésiques intraveineux et sédatifs.....	107	6.2 Solutions tampons	251
3.4 Anesthésiques locaux.....	142	6.3 Pharmacothérapie cardiovasculaire	255
4 Antalgiques	162	6.4 Anti-asthmatiques.....	336
4.1 Physiologie et physiopathologie de la douleur	162	6.5 Antihistaminiques	342
4.2 Principes fondamentaux de l'inhibition pharmacologique de la douleur	168	6.6 Anti-émétiques	344
4.3 Opioïdes.....	172	6.7 Pharmacothérapie de la sphère gastro-intestinale et urogénitale	350
4.4 Antalgiques non opiacés	192	6.8 Médicaments à action utérine.....	363
5 Curares	203	6.9 Pharmacothérapie hormonale et endocrinienne...	366
5.1 Vue d'ensemble des substances	203	6.10 Médicaments de l'hémostase.....	382
5.2 Principe de la transmission neuromusculaire	203	6.11 Anti-infectieux	410
5.3 Pharmacodynamique de l'action principale.....	205	7 Particularités péri-opératoires	432
5.4 Actions et effets secondaires	209	7.1 Conduite à tenir avec les traitements chroniques	432
5.5 Pharmacocinétique	214	7.2 Interactions médicamenteuses	432
5.6 Évaluation des différentes substances.....	217		
5.7 Inhibiteurs de la cholinestérase	220		

Appendice

Concentrations plasmatiques thérapeutiques des médicaments à faible index thérapeutique	441
Index	443

HOLGER THIEL – NORBERT ROEWER

PHARMACOLOGIE ET THÉRAPEUTIQUE EN ANESTHÉSIE

Cet ouvrage traite de toutes les thérapeutiques utilisées pendant la période péri-opératoire, en réanimation chirurgicale, en médecine d'urgence et pour traiter la douleur.

La première partie de généralités aborde les **bases fondamentales de la pharmacologie**. Puis les auteurs traitent de la **pharmacothérapie**, avec la description du mécanisme d'action des médicaments indispensables dans un service de soins intensifs. D'où l'utilité de ce manuel au-delà même de l'anesthésiologie. L'originalité de cet ouvrage réside dans la préoccupation constante des auteurs d'exposer, à partir de la **pharmacodynamie** et de la **pharmacocinétique**, les **indications privilégiées des différents médicaments**.

Sont ainsi traités successivement les anesthésiques, les hypnotiques et les sédatifs ; les antalgiques et les curares font l'objet de chapitres spécifiques. Un important chapitre est consacré aux médications péri-opératoires telles que le remplissage vasculaire, les médicaments cardiovasculaires, les anti-asthmatiques, les anticoagulants, les anti-infectieux, etc. Le dernier chapitre traite de certaines particularités péri-opératoires, comme l'utilisation de médications au long cours et des interactions médicamenteuses. L'ouvrage se termine par un index de 4 000 entrées.

La rédaction toujours claire et pratique, la richesse des illustrations (85 illustrations en 2 couleurs), les nombreux tableaux (203 tableaux), les encadrés en fin de chaque paragraphe soulignant les principaux points à retenir, font de cet ouvrage un outil indispensable pour le médecin anesthésiste-réanimateur.

L'ouvrage s'adresse d'ailleurs à un large public : anesthésistes, réanimateurs, infirmières-anesthésistes, pharmacologues.

Les auteurs, Holger Thiel et Norbert Roewer, sont médecins anesthésistes à l'hôpital universitaire de Würzburg, en Allemagne.

L'ouvrage a été traduit par le docteur Guy Freys, médecin anesthésiste-réanimateur au C.H.U. de Strasbourg.

FM0095-06-I

Prix France : 66 €



9 782257 100955

www.medecine.flammarion.com