Book Reviews

Drug Infusions in Anesthesiology

Robert J. Fragen (Ed). Raven Press, New York, 1991. pp 340. \$82.00 U.S. ISBN #0-88167-765-5

The stated purpose of this monograph is to stimulate readers to incorporate drug infusions into their anaesthetic practice. It is a multi-authored text divided into eight chapters with descriptions of general pharmacodynamic and pharmacokinetic principles, intravenous drug delivery systems, infusion of anaesthetic agents and opioids, total intravenous anaesthesia, postoperative analgesia and vasoactive agents. An appendix is included providing information concerning loading doses and maintenance infusion rates. The references extend to 1989.

The text provides a good deal of pharmacology, sometimes to the detriment of its application to drug infusions. In places there is unnecessary repetition of information provided, e.g. transdermal drug delivery in the chapters on intravenous drug delivery systems and postoperative analgesia.

There is an unevenness in the level of background knowledge expected of the reader from chapter to chapter. Superfluous information is provided, e.g. monitoring of neuromuscular blockade, which detracts from the purpose of the monograph. The description is at times biased: for example there is a description of CACI (computer assisted continuous infusion) but no mention of other terms such as CCIP (computer controlled infusion pump). However, in general, the monograph provides sufficient information to allow even the novice practitioner to begin to incorporate drug infusions into his practice. Thus, it meets the stated objective, but a knowledge of basic pharmacokinetic and pharmacodynamic principles is necessary before reading the monograph.

Richard I. Hall MD FRCPC
Halifax, Nova Scotia

Réanimation Chirurgicale Pédiatrique

Isabelle Murat, Jean Camboulives. Editions Pradel, Paris, 1991. pp 901. 750 F. ISBN 2-907516-23-X

Dans ce livre, les auteurs présentent les informations pertinentes à la prise en charge de patients pédiatriques nécessitant un séjour aux soins intensifs après la chirurgie. Il contient 26 chapitres regroupés en quatre sections : bases thérapeutiques, pharmacologie, spécialités chirurgicales, organisation et équipement. Dans l'en-

semble, les textes sont bien écrits et ils sont enrichis de nombreux tableaux et illustrations. Cependant, comme pour tous les livres à auteurs multiples, la qualité d'exécution varie d'un chapitre à l'autre. Certains sujets sont abordés de façon très superficielle : par exemple, les chapitres qui traitent de la réanimation thoraco-pulmonaire chirurgicale et des glucocorticoïdes où on s'abstient de faire de recommandations claires et précises sur le remplacement péri-opératoire. Par contre, là où on discute de thérapeutique hydroélectrolytique et nutritionnelle, de transfusion et d'hémostase, de réanimation chirurgicale néonatale, la réalisation est tout à fait remarquable. Nous aurions souhaité toutefois retrouver dans cet ouvrage des schémas illustrant les cardiopathies congénitales, les fistules trachéo-oesophagiennes ainsi qu'en appendice, des tableaux regroupant par ordre alphabétique la posologie des médicaments les plus utilisés avec leurs principales indications.

La force principale de ce livre réside dans ses nombreuses références qui non seulement sont récentes mais associent fort bien la littérature européenne avec la nord-américaine. Cet heureux mariage permet de combler en bonne partie le fossé médical qui a existé jadis entre les deux continents. En effet, la plupart des recommandations thérapeutiques que l'on retrouve dans ce livre vont en accord avec la pratique canadienne à quelques exceptions près. Ainsi en réanimation cardiorespiratoire, par exemple, on propose la ponction du sinus sagittal au lieu de la ponction intra-osseuse en cas de voie veineuse d'accès difficile. Il en va de même pour l'antibiothérapie, l'arsenal thérapeutique français incluant quelques produits non disponibles au Canada comme la fosfomycine, l'ornidazole, et la pléfoxacine. De plus, il semble que nos collègues français ont à traiter plus souvent que nous des souches de staphylocoques dorés résistantes à la cloxacilline, d'où une utilisation plus fréquente de la vancomycine. Enfin, les doses d'antibiotiques recommandées diffèrent de la norme utilisée au Canada (Medical Letter on Drugs and Therapeutics).

En résumé, un excellent ouvrage, présenté sous un format pratique et qui devrait faire partie de la bibliothèque de tous ceux qui s'intéressent de près ou de loin à la réanimation chirurgicale pédiatrique.

Joanne Guay MD
Pierre Limoges MD
Louise Cyrenne MD
Département d'Anesthésie-Réanimation
Hôpital Ste-Justine, Montréal