Book Reviews

Spinal Cord Injury Pain: Assessment, Mechanisms, Management

Progress in Pain Research and Management, Volume 23
Robert P. Yeziarski, Kim J. Burchiel. IASP Secretariat Press, 2002. 443 pages. ISBN 0-931092-43-4

Les deux-tiers des patients traumatisés médullaires présentent des douleurs chroniques. Ces patients paraplégiques ont des tableaux douloureux très différents les uns des autres en terme d'intensité (absence de douleur jusqu'à des douleurs sévères) et d'origine (musculaire : les contractures; cutanée : les plaies ; neurogène : déafférentation). La genèse et de la transmission de la douleur chez ces patients demeurent énigmatiques. D'immenses efforts de recherche visent à approfondir nos connaissances des mécanismes physiopathologiques de la douleur chez ces patients. Du 16 au 19 avril 2001, s'est tenu à Phoenix en Arizona, le troisième symposium de recherche sur les douleurs secondaires aux sections de la moelle, par l'International Association for the Study of Pain (IASP). Le résumé des conférences présentées dans le cadre de ce symposium est publié dans ce livre.

Le livre se divise en cinq parties. La première partie présente les caractéristiques cliniques et, entre autres, la nouvelle taxonomie relative au trauma médullaire. La deuxième partie tente d'expliquer les relations entre les tableaux cliniques douloureux et la physiologie. On y présente des études qui élargissent notre compréhension de l'apparition d'une douleur neurogène, de son maintien et de son traitement. En troisième partie, l'imagerie médicale nous est présentée comme un outil de recherche dynamique pour l'étude de la douleur neurogène chez l'humain. Enfin, les quatrième et cinquième parties résument les traitements actuels et en développement pour la douleur post-trauma médullaire.

Sans être un «textbook» sur la douleur, ce livre est un excellent résumé des connaissances cliniques et fondamentales actuelles de la douleur chez les patients paraplégiques. Les auteurs sont des chercheurs de calibre international qui nous présentent en de courts «state-of-the-art» l'évaluation, les caractéristiques cliniques, la physiopathologie, et le traitement des douleurs associées aux sections médullaires. C'est un livre que tout spécialiste de la douleur devrait lire.

Aline Boulanger MD FRCPC MPH
Montréal, Québec

Handbook of Obstetric Anesthesia

Craig M. Palmer, Robert D'Angelo, Michael J. Paech.
BIOS Scientific Publishers Limited, 2002. 266 pages.
ISBN 1-85996-232-7

This is the first edition of a different style of obstetric anesthesia text, written by experienced, actively practicing obstetric anesthesiologists. It is designed to be a practical guide, easy to use for quick reference, and not an exhaustively referenced text. It is organized in the same fashion as other obstetric anesthesia texts: physiologic changes of pregnancy, fetal assessment, regional analgesia and anesthesia, pregnancy complications, complications of obstetric analgesia/anesthesia, neonatal resuscitation, and an interesting final chapter on obstetric anesthesia in the developing world.

This handbook is excellent, each chapter is concise, up-to-date, and very well presented with good charts, tables and flow diagrams. Each chapter includes tables of "management guidelines", which provide an easy quick reference in times of need. At the end of each chapter are listed a selection of "further reading". There are times when I would like to have had a specific reference for a factoid, but otherwise I found the format of no specific references appealing. A neat addition would be to indicate which of the "further reading" are of outstanding interest.

This is a great handbook for residents, staff anesthesiologists who do not encounter obstetrics frequently, and perhaps even the occasional obstetrician who seeks to understand "the other side" a little better. I recommend that every department that provides obstetric anesthesia care have at least one copy available.

Roanne Preston MD FRCPC
Ottawa, Ontario