

# Canadian Journal of Surgery

# Journal canadien de chirurgie

Vol. 53, No. 5, October / octobre 2010  
[cma.ca/cjs](http://cma.ca/cjs)

## EDITORIAL • ÉDITORIAL

- 292** How many hours should a surgical resident work?

*E.J. Harvey*

- 293** Combien d'heures les médecins résidents devraient-ils travailler?

*E.J. Harvey*

## RESEARCH • RECHERCHE

- 294** In-hospital mortality following hip fracture care in southern Ontario

*K. Alzahrani, R. Gandhi, A. Davis, N. Mahomed*

- 299** Treatment of complex perianal fistulas in Crohn disease: infliximab, surgery or combined approach

*G. Sciaudone, C. Di Stazio, P. Limongelli, I. Guadagni, G. Pellino, G. Riegler, P. Coscione, F. Selvaggi*

- 305** Technical factors, surgeon case volume and positive margin rates after breast conservation surgery for early-stage breast cancer

*P.J. Lovrics, S.D. Cornacchi, F. Farrokhyar, A. Garnett, V. Chen, S. Franic, M. Simunovic*

- 313** Melatonin ameliorates liver fibrosis induced by bile-duct ligation in rats

*G. Tahan, H. Akin, F. Aydogan, S.S. Ramadan, O. Yapiçier, O. Tarcin, H. Uzun, V. Tahan, K. Zengin*

- 319** A 7-year review of men's and women's ice hockey injuries in the NCAA

*J. Agel, E.J. Harvey*

- 324** Intraoperative spinal cord and nerve root monitoring: a survey of Canadian spine surgeons

*L. Peeling, S. Hentschel, R. Fox, H. Hall, D.R. Fournier*

## REVIEW • REVUE

- 329** Current thinking about acute compartment syndrome of the lower extremity

*B. Shadgan, M. Menon, D. Sanders, G. Berry, C. Martin Jr., P. Duffy, D. Stephen, P.J. O'Brien*

- 335** Dramatic innovations in modern surgical subspecialties

*C.G. Ball, F. Sutherland, A.W. Kirkpatrick, E. Dixon, A.R. MacLean, L.A. Mack, D.V. Feliciano, R.R. Rajani, R. Karmy-Jones, W.D. Buie, W.J. Temple, G.S. Rozynski, A. Simeone*

## CONTINUING MEDICAL EDUCATION FORMATION MÉDICALE CONTINUE

### CAGS AND ACS EVIDENCE BASED REVIEWS IN SURGERY.<sup>34</sup>

- 342** Effects of β-blockers in patients undergoing noncardiac surgery

*T.M. Mastracci, M.-A. Aarts, S.D. Cassivi, S.A. Garcia, R.F. McLean, E.O. McFalls; Evidence Based Reviews in Surgery Group*

### PRACTICAL TIPS FOR SURGICAL RESEARCH

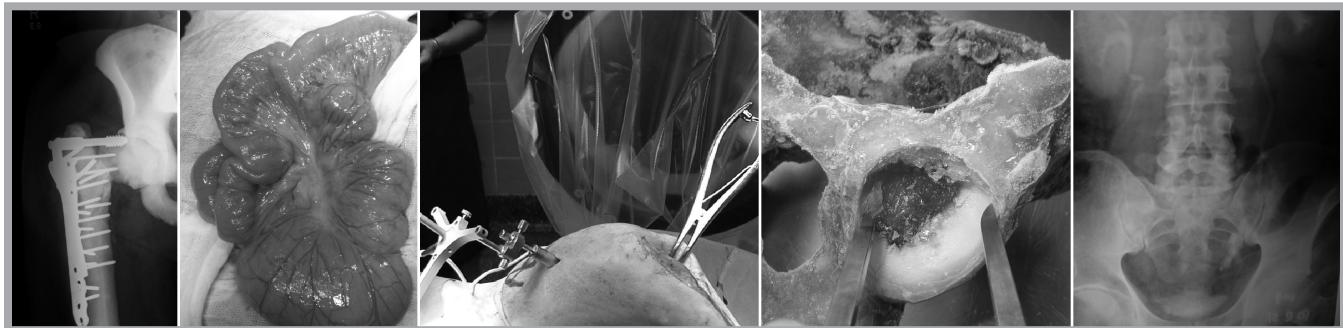
- 345** Blinding: Who, what, when, why, how?

*P.J. Karanicolas, F. Farrokhyar, M. Bhandari*

### CASE SERIES

- 349** Splenectomy: Does it still play a role in the management of thrombotic thrombocytopenic purpura?

*L. Dubois, D.K. Gray*



## 334 SERVICE INFORMATION

## 344 RENSEIGNEMENTS AUX LECTEURS

## 356 INSTRUCTIONS FOR AUTHORS DIRECTIVES AUX AUTEURS

## 360 CAREER/CLASSIFIED ADVERTISING ANNONCES SUR LES CARRIÈRES ET ANNONCES CLASSÉES

# Canadian Journal of Surgery

Readers of *CJS* can subscribe to email alerts to receive the table of contents by email when a new issue appears. Sign up now at [cma.ca/cjs](http://cma.ca/cjs).

Les lecteurs du *JCC* peuvent souscrire aux info courriels pour recevoir un avis par courriel pour chaque nouveau numéro. Inscrivez-vous dès maintenant à [amc.ca/cjs](http://amc.ca/cjs).

## ADVERTISERS' INDEX INDEX DES ANNONCEURS

**Canadian Medical Association**  
Inside back cover

**Ethicon**  
SecureStrap Inside front cover  
Sedasys Outside back cover

© 2010 Canadian Medical Association. ISSN 0008-428X. For information on permission to reproduce material from the *Canadian Journal of Surgery (CJS)* see Service Information or [cma.ca/cjs](http://cma.ca/cjs).

All editorial matter in *CJS* represents the opinions of the authors and not necessarily those of the Canadian Medical Association (CMA). The CMA does not assume any responsibility or liability for damages arising from any error or omission or from the use of any information or advice contained in *CJS*, including articles, editorials, reviews, letters and advertisements. All reproduction rights are reserved.

Printed by Dolco Printing, Ottawa. Appears in February, April, June, August, October and December. Publications Mail Agreement no. 41387051.

Return undeliverable Canadian copies to the CMA Member Service Centre, 1870 Alta Vista Dr., Ottawa ON K1G 6R7 (email [cmamsc@cma.ca](mailto:cmamsc@cma.ca)).

© 2010, Association médicale canadienne. ISSN 0008-428X. Pour obtenir des renseignements au sujet des permissions à obtenir afin de reproduire des extraits du *Journal canadien de chirurgie (JCC)*, consulter les Renseignements aux lecteurs ou en direct à l'adresse [cma.ca/cjs-f](http://cma.ca/cjs-f).

Tous les articles à caractère éditorial dans le *JCC* représentent les opinions de leurs auteurs, qui ne sont pas nécessairement celles de l'Association médicale canadienne (AMC). L'AMC n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant de toute erreur ou omission, ou de l'utilisation de renseignements ou de conseils contenus dans le *JCC*, y compris les articles, éditoriaux, revues, lettres et annonces. Tous droits de reproduction réservés.

La revue est imprimée par Dolco Printing, Ottawa. Elle paraît en février, avril, juin, août, octobre et décembre. Numéro de convention poste-publications 41387051.

Retournez toutes copies canadiennes non livrées au Centre des services aux membres, Association médicale canadienne, 1870, prom. Alta Vista, Ottawa (Ontario) K1G 6R7 (courriel : [cmamsc@cma.ca](mailto:cmamsc@cma.ca)).