

Owned and published by CMA.  
1867 prom. Alta Vista Dr., Ottawa ON K1G 3Y6

**President / Président**  
Dr. Colin McMillan

**Director / Directrice**  
Glenda Proctor

**Managing Editor  
Rédactrice administrative**  
Eryn Kirkwood (eryn.kirkwood@cma.ca)  
tel 800 663-7336 (Canada, USA)  
or 613 731-8610 x2460; fax 613 565-5471

**Editorial coordinator  
Coordonnatrice de la rédaction**  
Kristen Hines (kristen.hines@cma.ca)  
613 731-8610 x2182; fax 613 565-5471

**Proofreading  
Lecture d'épreuves**  
Molly Meitin

**Translation  
Traduction**  
Marie Saumure

**Production**  
Kathryn A. Freamo  
Nicole Barbeau,  
Carole Lalonde,  
Clara Walker

**Online Publishing  
Publication en direct**  
Garth Pyper  
Shirley Waddell  
James Manship

**Reprints and Permissions  
Tirés à part et permissions**  
Janis Murrey (permissions@cma.ca)

**Advertising  
Publicité**  
613 731-8610 x2127/x2314; fax 613 565-7488;  
advertising@cma.ca

**Classified Advertising  
Annonces classées**  
Beverley Kirkpatrick  
Deborah Rodd

**Display Advertising  
Annonces publicitaires**  
Deborah Woodman

**Marketing and Advertising Sales  
et publicité**  
Blair Graham  
**North York:** 416 850-1485  
**Cell:** 416 560-0202;  
fax 416 733-2298; blair.graham@cma.ca



**Canadian Medical Association  
Association médicale canadienne**  
1867 prom. Alta Vista Dr.  
Ottawa ON K1G 3Y6

**President / Président**  
Dr. Colin McMillan

**Secretary General and CEO  
Secrétaire général et chef de la direction**  
William G. Tholl

All prescription drug advertisements have been cleared by the Pharmaceutical Advertising Advisory Board. / Toutes les annonces de médicaments prescrits ont été approuvés par le Conseil consultatif de publicité pharmaceutique.



**SPONSORS / PARRAINS :**

Canadian Association of General Surgeons  
Association canadienne des chirurgiens généraux  
Canadian Orthopaedic Association  
Association canadienne d'orthopédie  
Canadian Society for Vascular Surgery  
Société canadienne de chirurgie vasculaire  
Canadian Society of Surgical Oncology  
Société canadienne d'oncologie chirurgicale  
Canadian Association of Thoracic Surgeons  
Association canadienne des chirurgiens thoraciques  
Canadian Spine Society  
Société canadienne du rachis

**Affiliate society / Société affiliée :**

Canadian Society of Colon and Rectal Surgeons  
Société canadienne des chirurgiens du côlon et du rectum

© 2007 Canadian Medical Association. For information on permission to reproduce material from the *Canadian Journal of Surgery (CJS)* see Service Information, or online at [www.cma.ca/cjs](http://www.cma.ca/cjs) (including an online copyright form).

All editorial matter in the *CJS* represents the opinions of the authors and not necessarily those of the Canadian Medical Association (CMA). Neither organization assumes 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.

*CJS* is printed by Dollco Printing, Ottawa, and published every 2 months (in February, April, June, August, October and December) under Publications Mail Agreement no. 41387051 and PAP registration no. 9844. Return undeliverable Canadian copies to the CMA Member Service Centre, 1867 Alta Vista Dr., Ottawa ON K1G 3Y6 (email [cmamsc@cma.ca](mailto:cmamsc@cma.ca)). USPS #0002-417; USPS periodical postage paid at Champlain, NY. Return other undeliverable copies to IMS of NY, 100 Walnut St., #3, PO Box 1518, Champlain NY 12919-1518, USA.

*CMA publications acknowledges the support of the Government of Canada, through the Publications Assistance Program (PAP), toward our mailing costs.*

© 2007, Association médicale canadienne. 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 [www.cma.ca/cjs-f](http://www.cma.ca/cjs-f) (copyright, formule en direct).

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), lesquelles n'assument 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, comptes rendus, lettres et annonces. Tous droits de reproduction réservés.

Le *JCC* est imprimé par Dollco Printing, Ottawa, et paraît aux 2 mois (février, avril, juin, août, octobre, décembre). Numéro de convention poste-publications 41387051; numéro d'enregistrement PAP 9844. Retourner toutes copies canadiennes non livrées au Centre des services aux membres, Association médicale canadienne, 1867, prom. Alta Vista, Ottawa (Ontario) K1G 3Y6 (courriel : [cmamsc@cma.ca](mailto:cmamsc@cma.ca)). USPS numéro 0002-417; frais postaux USPS au tarif des périodiques payés à Champlain (NY). Retourner les autres copies non livrées à IMS of NY, 100 Walnut St., #3, PO Box 1518, Champlain NY 12919-1518.

*AMC reconnaît l'aide financière du gouvernement du Canada, par l'entremise du Programme de l'aide aux publications (PAP), pour nos dépenses d'envoi postal.*

## Cover • Couverture

Healed Segmental Femoral Shaft Fracture

Fracture comminutive de la diaphyse fémorale après guérison



**CJS Mission Statement:** To contribute to the effective continuing medical education of Canadian surgical specialists, using innovative techniques when feasible, and to provide surgeons with an effective vehicle for the dissemination of observations in the areas of clinical and basic science research.

**CJS and the Internet:** Readers can find the *Canadian Journal of Surgery* online (at [www.cma.ca/cjs](http://www.cma.ca/cjs)). Detailed **Instructions for authors** can be found there (click on "About CJS") or on page 145 of the April 2006 issue.

**Electronic submission of letters** to the editor and responses to published letters are encouraged. To correspond by **email**, click on "Send Comments" on the *CJS* home page or send an email message to the attention of the *CJS* editors at [pubs@cma.ca](mailto:pubs@cma.ca)

**Mandat du JCC:** Contribuer à dispenser une éducation médicale continue efficace aux spécialistes en chirurgie au Canada, autant que possible à l'aide de techniques de pointe, et fournir aux chirurgiens un mécanisme efficace pour diffuser les constatations de la recherche clinique et fondamentale.

**Le JCC et l'Internet :** Les lecteurs trouveront en direct le *Journal canadien de chirurgie* (à l'adresse [www.cma.ca/cjs-f](http://www.cma.ca/cjs-f)). Pour les **Directives aux auteurs**, on la trouvera des instructions détaillées à «sur JCC» ou dans le numéro de juin 2005, à la page 257.

Nous favorisons l'**envoi électronique de lettres** à la rédaction et de réponses aux lettres publiées. Pour correspondre par **courriel**, cliquer sur «Commentaires» dans la page d'accueil ou envoyer un courriel à l'attention de la rédaction du *JCC*, à l'adresse [pubs@cma.ca](mailto:pubs@cma.ca)

## Editorial Éditorial

4 Editor's View  
*J.P. Waddell*

5 Point de vue du rédacteur  
*J.P. Waddell*

## Quill on Scalpel Plume et scalpel

7 William Harvey, Fabricius ab Acquapendente and the divide between medicine and surgery  
*V.C. McAlister*

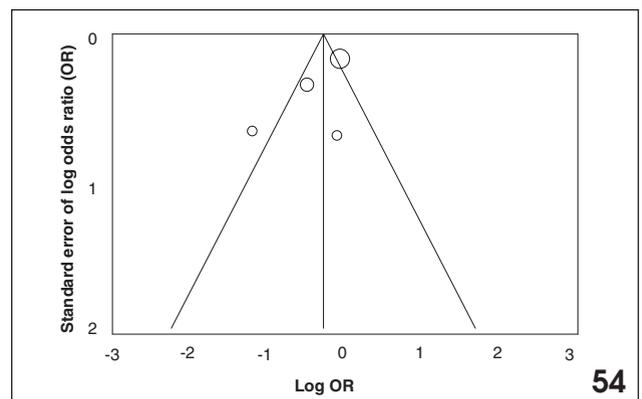
## Original Articles Articles originaux

9 The impact of a comprehensive course in advanced minimal access surgery on surgeon practice  
*D.W. Birch, C. Sample, R. Gupta*

13 Incidence of intramedullary nail removal after femoral shaft fracture healing  
*C. Hui, I. Jorgensen, R. Buckley, G. Fick*

19 The role of prophylactic cholecystectomy versus deferral in the care of patients after endoscopic sphincterotomy  
*J.D. Archibald, J.R. Love, V.C. McAlister*

24 Treatment of an infected total hip replacement with the PROSTALAC system  
Part 1: Infection resolution  
*A. Scharfenberger, M. Clark, G. Lavoie, G. O'Connor, E. Masson, L.A. Beaupre*



- 29 Treatment of an infected total hip replacement with the PROSTALAC system  
Part 2: Health-related quality of life and function with the PROSTALAC implant in situ  
*A. Scharfenberger, M. Clark, G. Lavoie, G. O'Connor, E. Masson, L.A. Beaupre*
- 34 Factors influencing waiting times for elective laparoscopic cholecystectomy  
*R. Lau, B.A. Vair, G.A. Porter*
- 39 Definition of postresectional residual pleural space  
*O. Solak, A. Sayar, M. Metin, A. Turna, V. Erdogan, A. Pekçolaklar, A. Gürses*
- 43 The effect of patient transfer on outcomes after rupture of an abdominal aortic aneurysm  
*H. Hames, T.L. Forbes, J.R. Harris, D.K. Lawlor, G. DeRose, K.A. Harris*

## Review Articles Articles de revue

- 48 Laparoscopic surgery for colorectal cancer: a systematic review  
*K. Kahmamoui, M. Cadeddu, F. Farrokhyar, M. Anvari*

## Continuing Medical Education Formation médicale continue

- 58 Radiology for the surgeon: musculoskeletal case 38  
*N.A. Al-Nakshabandi, P.L. Munk*
- 60 Surgical images: soft tissue  
Transverse colonic intussusception  
*J.D. Correia, K. Lefebvre, D.K. Gray*

## Evidence-Based Surgery Chirurgie factuelle

- 62 Small gallstones may increase the risk of pancreatitis; is there a benefit for a prophylactic cholecystectomy?  
*J. Barkun, D. Woo, M. Marcaccio, N. Soper, R.S. McLeod, for Members of the Evidence Based Reviews in Surgery Group*

## Case Notes Notes de cas

- 66 Mucocele of the appendix associated with carcinoid of the terminal ileum  
*G. Rakovich, N. Larue*



- 68 Splenic and superior mesenteric artery thrombolytic infusion therapy for acute portal and mesenteric vein thrombosis: a case report  
*N. Safieddine, J. Mamazza, A. Common, V. Prabhudesai*
- 70 Book Reviews / Recensions de livres
- 72 Prescribing Information  
Renseignements au sujet des ordonnances
- 77 Classified Advertising / Annonces classées

## ADVERTISERS' INDEX INDEX DES ANNONCEURS

- Janssen-Ortho Inc.**  
Tramacet Inside front cover, 74, 75, 76
- ISW 2007**  
International Surgical Week 12
- McGraw-Hill Ryerson Ltd.**  
18
- Olympus Canada Inc.**  
Inside back cover
- Pfizer Canada Inc.**  
Lipitor 72, 73, Outside back cover