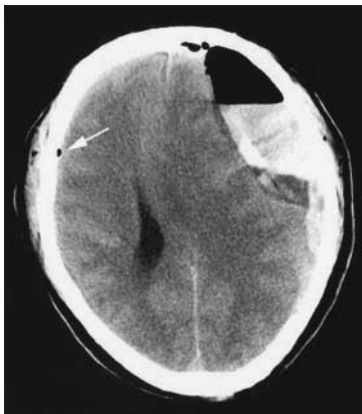


## Cover • Couverture

A telltale drop of air (arrow) can be seen at the site of a wrong-side burr hole made to drain a subdural hematoma (seen on other side) (see article on page 144).

On peut voir une petite bulle d'air (flèche) révélatrice au site d'un trou de trépan effectué du mauvais côté pour drainer un hématome sous-dural (visible de l'autre côté) (voir article à la page 144).



**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, the Internet and email:** Readers can find the *Canadian Journal of Surgery* online at [www.cma.ca/cjs](http://www.cma.ca/cjs)

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

**Instructions for authors:** Detailed instructions for authors may be found in the February 2003 issue on page 67.

**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, l'Internet et le courriel :** Les lecteurs trouveront en direct le *Journal canadien de chirurgie* à l'adresse [www.cma.ca/cjs-f](http://www.cma.ca/cjs-f)

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)

**Directives aux auteurs :** On trouvera des instructions détaillées à l'intention des auteurs dans le numéro de février 2003, à la page 68.

## Editorial Éditorial

85 Site and side of surgery: getting it right

*J.L. Meakins*

87 La chirurgie à l'endroit : le bon site, du bon côté

*J.L. Meakins*

## Quill on Scalpel Plume et scalpel

90 Managing risks: a surgeon's perspective

*M. Gross*

## Original Articles Articles originaux

92 Revisiting the biofragmentable anastomotic ring: Is it safe in colonic surgery?

*G.A. Ghitulescu, N. Morin, P. Jetty, P. Belliveau*

99 The Trauma Evaluation and Management (TEAM) teaching module: its role for senior medical students in Canada

*J. Ali*

103 Trapezial arthroplasty with silicone rubber implantation for advanced osteoarthritis of the trapeziometacarpal joint of the thumb  
*J.C. MacDermid, J.H. Roth, Y.R. Rampersaud, G.I. Bain*

111 Mortality associated with emergency abdominal surgery in the elderly

*J.J. Arenal, M. Bengoechea-Beeby*

117 Routine pathological evaluation of tissue from inguinal hernias in children is unnecessary

*G.G. Miller, S.E. McDonald, K. Milbrandt, R. Chibbar*



107

118

## Surgical Images Imagier chirurgical

- 120 Musculoskeletal images. Silicone synovitis  
*J.P. Waddell, T. Daniels*
- 121 Soft-tissue images. Proximal jejunal gastrointestinal stromal tumour  
*M. Cooke M. Dunham, F. Sutherland*

## Radiology for the Surgeon Chirurgie et radiologie

- 122 Musculoskeletal case 27  
*R.F.J. Browne, S.M. Murphy, W.C. Torreggiani,  
B. Hogan, P.L. Munk*
- 123 Soft-tissue case 50  
*J. Marschall, A. Karimuddin, P. Nechala*

## Trauma and Critical Care Traumatologie et soins critiques

- 124 Fracture fixation in patients having multiple injuries  
*P.J. O'Brien*

## Surgical Biology for the Clinician Biologie chirurgicale pour le clinicien

- 129 Thromboprophylaxis in surgical patients  
*M. O'Donnell, J.I. Weitz*

## Evidence-Based Surgery Chirurgie factuelle

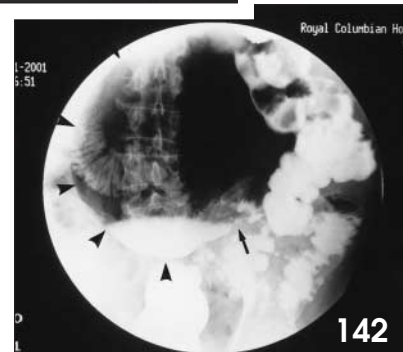
- 136 Users' guide to the surgical literature: how to perform a literature search  
*D.W. Birch, A. Eady, D. Robertson, S. De Pauw,  
V. Tandan; for the Evidence-Based Surgery  
Working Group*

## Brief Communications Communications abrégées

- 142 Diverticular abscess: unusual clinical and radiographic presentation  
*C.J. Hague, N.P. Blair, A.T. Kamitakahara,  
A.K. Tan, J.T. Wilson*
- 144 Wrong-side surgery: systems for prevention  
*M. Bernstein*

## Correspondence Correspondance

- 147 Long-term anticoagulation after acute thromboembolic limb ischemia  
*D. Suissa; T.L. Forbes*



- 147 Subcapital hip fractures: the Garden classification  
*H.T. Huebert*
- 91 Change of Address / Changement d'adresse
- 98 The MacLean-Mueller Prize
- 110 Le Prix MacLean-Mueller
- 141 Calendar / Calendrier
- 143 SESAP Question / Question SESAP
- 148 Reviewers 2002 / Examineurs 2002
- 149 Book Reviews / Critiques de livres
- 153 Service Information / Renseignements aux lecteurs
- 159 Classified Advertising / Annonces classées

## ADVERTISERS' INDEX INDEX DES ANNONCEURS

**Aventis Pharma**  
Altace 154, 155, Inside Back Cover

**Pfizer Canada Inc.**  
Bextra Inside Front Cover, 81, 156, 157

**Pharmacia**  
Fragmin 158, Outside Back Cover

Owned and published by the  
Canadian Medical Association  
Association médicale canadienne  
1867 prom. Alta Vista Dr.,  
Ottawa ON K1G 3Y6

**Managing Editor**

**Rédactrice administrative**

Gillian Pancirov  
gillian.pancirov@cma.ca  
tel 800 663-7336 x2124 (Canada, US) or 613  
731-8610 x2124; fax 613 565-2382

**Administration / Service administratif**

Melanie Mooy  
melanie.mooy@cma.ca  
613 731-8610 x2398

**Translation / Traduction**

Marie Saumure

**Production**

Kathryn A. Freamo  
Nicole Barbeau  
Carole Lalonde  
Clara Walker

**Online Publishing**

**Publication en direct**

Holly Larocque  
Paul Bocchini  
Shirley Waddell

**Advertising / Publicité**

613 731-8610 x2127/2314; fax 613 565-7488;  
advertising@cma.ca

**Classified Advertising**

**Annonces classées**

Beverley Kirkpatrick  
Deborah Rodd

**Display Advertising**

**Annonces publicitaires**

Nancy Pope

**Marketing and Advertising Sales**

**Marketing et publicité**

Keith Health Care

**Toronto:** 905 278-6700 or 800 661-5004  
(Canada, US); fax 905 278-4850

**Montreal:** 514 624-6979 or 877 761-0447;  
fax 514 624-6707; info@keithhealthcare.com



**President / Président**

Dana W. Hanson, MD

**Secretary General**

**Secrétaire général**

William G. Tholl

**Executive Director, Publications**

**Directeur exécutif, Publications**

Pat Rich

**Editor-in-Chief, CMA Publications**

**Rédacteur en chef, Services de publication**

John Hoey, MD

**Associate Director, Publications**

**Directrice associée, Publications**

Jill Rafuse

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 Society of Cardiac Surgeons  
Société canadienne des chirurgiens cardiaques
- 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

© 2003 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/) (copyright, online form)

All editorial matter in the *CJS* represents the opinions of the authors and not necessarily those of the Canadian Medical Association (CMA). The CMA assumes no 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, 2340 St. Laurent Blvd., Ottawa ON K1G 6E3 and published every 2 months (February, April, June, August, October, December). Publications Mail Agreement no. 40064383, PAP registration no. 9844. Return undeliverable copies to CMA Member Service Centre, 1867 Alta Vista Dr., Ottawa ON K1G 3Y6. USPS no. 0002-417. USPS periodical postage paid at Champlain, NY, and additional locations. US address changes should be sent to International Media Services (IMS) of New York, 100 Walnut St., #3, PO Box 1518, Champlain NY 12919-1518. For details call IMS at 800 428-3003.

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

The *CJS* is supplied to members of the Canadian Orthopaedic Residents' Association compliments of Medtronic Inc., Sofamor-Danek Division, Mississauga, Ont.

The *CJS* is supplied to general surgery residents (PGY3-5), through the Canadian Association of General Surgeons, compliments of Merck Frosst Canada Ltd., Kirkland, Que.

© 2003, 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). 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, comptes rendus, lettres et annonces. Tous droits de reproduction réservés.

Le *JCC* est imprimé par Dollco Printing, 2340, boul. St-Laurent, Ottawa (Ont.) K1G 6E3 et publié aux 2 mois (février, avril, juin, août, octobre, décembre). Poste-publications n° la convention 40064383, PAP n° d'enregistrement 9844. Retourner toutes copies non livrées au Centre des services aux membres, Association médicale canadienne, 1867, prom. Alta Vista, Ottawa ON K1G 3Y6. N° USPS 0002-417. Frais postaux USPS au tarif des périodiques payés à Champlain (NY) et endroits supplémentaires. Prière de faire parvenir les changements d'adresse américaine au International Media Services (IMS) of New York, 100 Walnut St., #3, PO Box 1518, Champlain NY 12919-1518. Pour renseignements additionnels, appelez l'IMS au 800 428-3003.

*L'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.*

Le *JCC* est offert gratuitement aux membres de l'Association canadienne des résidents en orthopédie par Medtronic Inc., Division Sofamor-Danek, Mississauga (Ont.).

Le *JCC* est offert aux résidents en chirurgie générale (PGY3-5) par l'entremise de l'Association canadienne des chirurgiens généraux, gracieuseté de Merck Frosst Canada Ltée, Kirkland (Qué.).