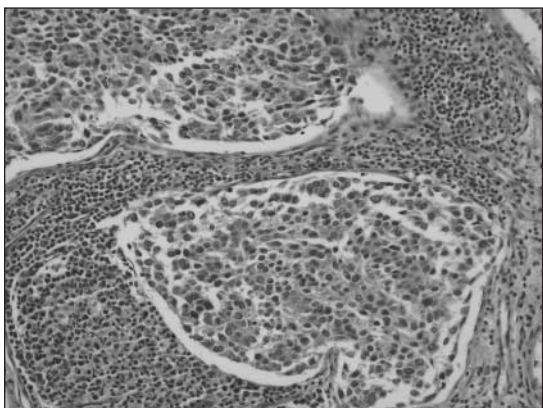


## Cover • Couverture

An axillary lymph node showing nests of metastatic adenocarcinoma, ductal type, from a breast primary. The nests of neoplastic cells are surrounded by lymphocytes (hematoxylin–eosin stain; original magnification  $\times 100$ ). (Figure courtesy of Dr. Rajni Chibbar, Saskatoon Health Region, Saskatoon.)

Ganglion lymphatique axillaire présentant des nids de cellules d'adénocarcinome métastatique de type intracanaux d'origine mammaire. Les nids de cellules néoplasiques sont entourés de lymphocytes (coloration hématoxyline–éosine; grossissement original 100  $\times$ ). (Figure gracieuseté du Dr Rajni Chibbar, Région de santé de Saskatoon, Saskatoon.)



**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)

**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 juin 2003, à la page 230.

## Editorial Éditorial

245 Improving your journal

*J.P. Waddell*

246 Pour améliorer votre journal

*J.P. Waddell*

## Quill on Scalpel Plume et scalpel

247 Role of axillary lymph-node dissection  
in the management of breast cancer

*M.J. Wexler*

251 Why do surgeons not comply with "best practice"?

*J.M.A. Bohmen*

## Original Articles Articles originaux

257 Total hip arthroplasty in patients younger than 21  
years: a minimum 10-year follow-up

*B.J. Bessette, F. Fassier, M. Tanzer, C.E. Brooks*

263 Epidemiologic features of acute appendicitis  
in Ontario, Canada

*M. Al-Omran, M.M. Mamdani, R.S. McLeod*

269 Analysis of a school bus collision: mechanism  
of injury in the unrestrained child

*P.C. Lapner, D. Nguyen, M. Letts*

273 Practice patterns of lymph-node mapping and  
sentinel-node biopsy for breast cancer in British  
Columbia

*B. Chua, I.A. Olivotto, J.C. Donald, A.H. Hayashi,  
N. Davis, C.H. Rusnak*



- 279 Prophylaxis in elective colorectal surgery: the cost of ignoring the evidence  
*N. Wasey, J. Baughan, C.J. de Gara*
- 285 Reassessing the role of axillary lymph-node dissection in patients with early-stage breast cancer  
*J. Marschall, P. Nechala, P. Colquhoun, R. Chibbar*
- 290 Developing priority criteria for hip and knee replacement: results from the Western Canada Waiting List Project  
*G. Arnett, D.C. Hadorn, and the Steering Committee of the Western Canada Waiting List Project*

## Surgical Images Imagier chirurgical

- 297 Musculoskeletal images. Femoral fracture in adult osteogenesis imperfecta  
*J.S. Theodoropoulos, R. Reindl, G. Berry, E.J. Harvey*
- 299 Soft-tissue images. Segmental colonic ischemia mimicking appendicitis  
*J.H. McClenathan, N. Dabadghav*

## Radiology for the Surgeon Chirurgie et radiologie

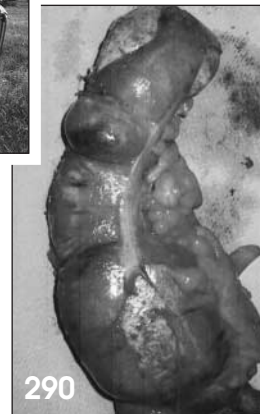
- 300 Musculoskeletal case 29  
*R.F.J. Browne, S.M. Murphy, W.C. Torreggiani, P.L. Munk*
- 301 Soft-tissue case 52  
*E.C.H. Lai, P.B.S. Lai, W.Y. Lau*

## Brief Communications Communications abrégées

- 303 Complete Currarino syndrome in an adult, presenting as a fecalith obstruction: report of a case  
*M.N. Colapinto, E.A.M. Vowinkel, N.D. Colapinto*

## Correspondence Correspondance

- 307 Errors in surgery  
*J.B. Summers, J. Kaminski*



- 250 **Correction**
- 252 **Books and Other Media Received / Livres et autre documents reçus**
- 256 **SESAP Question / Question SESAP**
- 296 **Change of address / Changement d'adresse**
- 306 **Book Reviews / Critiques de livres**
- 308 **Calendar / Calendrier**
- 312 **Instructions for authors**
- 313 **Service Information / Renseignements aux lecteurs**
- 318 **Classified Advertising / Annonces classées**
- 320 **The MacLean-Mueller Prize / Le prix MacLean-Mueller**

## ADVERTISERS' INDEX INDEX DES ANNONCEURS

**Aventis Pharma**  
Altace Inside Front Cover, 241, 315

**Pfizer Canada Inc.**  
Bextra 254, 255, 316, 317

**Pharmacia**  
Fragmin 314, 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  
Shirley Waddell

**Reprints and Permissions**

**Tirés à part et permissions**

Janis Murrey (permissions@cma.ca)

**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

**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) de 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.).