

www.cma.ca/cjs
ISSN 0008-428X

Cover • Couverture

Anteroposterior radiograph of a low-velocity knee dislocation. Structures at risk include the posterior tibial and peroneal nerves as well as the popliteal artery and vein. See article on page 20.

Radiographie antéro-postérieure d'une luxation du genou à faible vélocité. Les structures à risque comprennent les nerfs tibial postérieur et péronier proximal ainsi que l'artère et la veine poplitée. Voir l'article à la page 20.



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

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

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

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

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

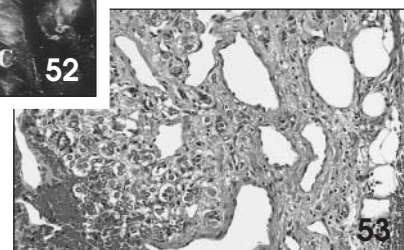
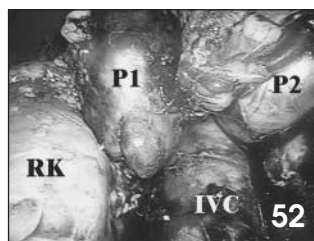
- 5 Resource allocation in surgical departments
G.L. Warnock
- 6 La répartition des ressources dans les départements de chirurgie
G.L. Warnock

Commentary Commentaire

- 8 Maimonides's cooling period and organ retrieval
V. McAlister

Original Articles Articles originaux

- 10 Renal transplantation using non-heart-beating donors: a potential solution to the organ donor shortage in Canada
J.D. Lacroix, J.E. Mahoney, G.A. Knoll
- 15 Minimally invasive surgical practice: a survey of general surgeons in Ontario
P.M. Chiasson, D.E. Pace, C.M. Schlachta, J. Mamazza, E.C. Poulin
- 20 Knee dislocations: experience at the Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal
M. Talbot, G. Berry, J. Fernandes, P. Ranger
- 25 Surgical outreach clinics in Canada: one neurosurgeon's experience
M. Bernstein
- 29 Frozen section in thyroid surgery: Is it a necessity?
B. Cetin, S. Aslan, C. Hatiboglu, B. Babacan, A. Onder, A. Celik, A. Cetin



- 34 Is obesity a predictor of mortality, morbidity and readmission after cardiac surgery?
M.A.J. Rockx, S.A. Fox, L.W. Stitt, K.R. Lehnhardt, F.N. McKenzie, M.A. Quantz, A.H. Menkis, R.J. Novick
- 39 Prioritization of patients on scheduled waiting lists: validation of a scoring system for hip and knee arthroplasty
B.L. Conner-Spady, G. Arnett, J.J. McGurran, T.W. Noseworthy, and the Steering Committee of the Western Canada Waiting List Project
- 47 Symptoms, acid exposure and motility in patients with Barrett's esophagus
M.G. Brandt, G.E. Darling, L. Miller

Continuing Medical Education Formation médicale continue

- 52 Surgical images: soft tissue. Laparoscopic resection of a renal hilar pheochromocytoma
S.E. Pautler, M.M. Walther
- 54 Radiology for the surgeon. Musculoskeletal case 31
R.S. Ryan, P.L. Munk
- 56 Surgical Education and Self-assessment Program (SESAP)

Evidence-Based Surgery Chirurgie factuelle

- 57 Canadian Association of General Surgeons Evidence Based Reviews in Surgery. 9. Risk factors for retained foreign bodies after surgery
R.S. McLeod, J.M.A. Bohnen, for Members of the CAGS Evidence Based Reviews in Surgery Group
- 60 Users' guide to the surgical literature: how to use a systematic literature review and meta-analysis
M. Bhandari, P.J. Devereaux, V. Montori, C. Cinà, V. Tandan, G.H. Guyatt, for the Evidence-Based Surgery Working Group

Brief Communication Communication abrégée

- 68 Strangulated femoral hernia containing a perforated appendix
E.T. Nguyen, I.K. Komenaka



Case Note Note de cas

- 70 A gastrointestinal stromal tumour presenting in a perforated Meckel's diverticulum
K. Szentpáli, A. Palotás, A. Wolfárd, L. Tiszlavicz, Á. Balogh

38 Change of Address / Changement d'adresse

46 The MacLean-Mueller Prize Le prix MacLean-Mueller

69 Correction

71 Instructions for Authors

72 Service Information Renseignements aux lecteurs

80 Classified Advertising / Annonces classées

ADVERTISERS' INDEX INDEX DES ANNONCEURS

Aventis

Altace Inside Front Cover, 73

GlaxoSmithKline

Zofran Inside Back Cover, 78, 79

Pfizer Canada Inc.

Bextra 2, 76, 77

Purdue Pharma

OxyContin 74, 75, 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
Linda Miland
linda.miland@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 Bodger
Jeremy Sims
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
Tracy Huckabone
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
Montréal: 514 624-6979 or 877 761-0447
fax 514 624-6707; info@keithhealthcare.com



President / Président

Sunil V. Patel, MB ChB

Secretary General

Secrétaire général

William G. Tholl

Acting Director, Publications

Directeur intérimaire, Publications

Lorne Ross

Editor-in-Chief, CMA Publications

Rédacteur en chef, Services de publication

John Hoey, MD

Associate Director, Publishing Services

Directrice associée, Services d'édition

Glenda Proctor

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

© 2004 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/ (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 Dolco Printing, Ottawa, and published every 2 months (February, April, June, August, October, December). Postage paid at Ottawa, Ontario. Publications Mail Agreement no. 40064383, PAP registration no. 9844. USPS periodical postage paid at Champlain, NY, and additional mailing offices. Return undeliverable copies to CMA Member Service Centre, 1867 Alta Vista Dr., Ottawa ON K1G 3Y6; tel 888 855-2555 (Canada and USA) or 613 731-8610 x2307; cmamsc@cma.ca

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.

© 2004, 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/ (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 Dolco Printing, Ottawa, et paraît aux 2 mois (février, avril, juin, août, octobre, décembre). Port payé à Ottawa (Ontario). Numéro de convention poste-publications 40064383; numéro d'enregistrement PAP 9844. Frais postaux USPS au tarif des périodiques payés à Champlain (NY) et autres bureaux de poste. Retourner toutes copies non livrées au Centre des services aux membres, Association médicale canadienne, 1867, prom. Alta Vista, Ottawa (Ontario) K1G 3Y6; tél 888 855-2555 (Canada et É.-U.) ou 613 731-8610, poste 2307; cmamsc@cma.ca

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.).