

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.

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.

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

CJS·JCC

Vol. 42, No. 6, December / décembre 1999

Index to Vol. 42 / Index au vol. 42

ISSN 0008-428X

Editors' View • Mot de la rédaction

The Journal moves into the new millennium

Le Journal passe au nouveau millénaire

J.L. Meakins

404

Quill on Scalpel • Plume et scalpel

Sentinel lymph-node biopsy in breast cancer

D.R. McCready, A.J. Bodurtha, N.L. Davis, W.J. Temple

406

Reducing arthroplasty costs

M. Gross

407

Surgical Images • Imagerie chirurgicale

Soft-tissue images. Choledochal cyst with virtual dochoscopy

P. Tiwari, R. Ens, N. Schmidt

409

Musculoskeletal images. Aneurysmal bone cyst of pelvis

H.K. Cheah, A.M. Griffin, L.M. White

411

Radiology for the Surgeon • Chirurgie et radiologie

Soft-tissue case 30

L. Shulman, H. Mahallati, R. Gray

413

Musculoskeletal case 7

D.M. Beingessner, A.R. Spouge, L.M. Thain, C.H. Rorabeck

414

Review Article • Article de revue

Typhlitis

D.R. Urbach, O.D. Rotstein

415

Surgical Biology for the Clinician • Biologie chirurgicale pour le clinicien

Frontiers in transplantation of insulin-secreting tissue for diabetes mellitus

G.L. Warnock

421

Original Articles • Articles originaux

Enzymatic antioxidant defence mechanism in rat intestinal tissue is changed after ischemia-reperfusion. Effects of an allopurinol plus antioxidant combination

M. Kaçmaz, H.S. Öztürk, M. Karaayvaz, C. Güven, Í. Durak

427

Cover • couverture

The cover shows a non-contrast magnetic resonance image of a choledochal cyst (CC) and gallbladder (GB) with gallstones (GS). Magnetic resonance imaging combined with endoscopic retrograde cholangiopancreatography produces excellent anatomic detail to help in understanding biliary tract problems (see Surgical Images, soft-tissue section, page 409).

La couverture illustre une image par résonance magnétique sans contraste d'un kyste du cholédoque (CC) et une vésicule biliaire (GB) avec des calculs (GS). L'imagerie par résonance magnétique combinée à une cholangiopancréatographie rétrograde par endoscopie produit d'excellents détails anatomiques qui aident à comprendre les problèmes du tractus biliaire (voir Imagier chirurgical, coupe de tissu mou, page 409).

**ADVERTISERS' INDEX
INDEX DES ANNONCEURS**
Byk Canada Inc.

Panto IV Outside Back Cover

Canadian Medical Association

Inside Back Cover

Purdue Frederick

OxyContin Inside Front Cover

PRESCRIBING INFORMATION

Panto IV 475

OxyContin 476, 477

A population study in the Province of Ontario of the complications after conversion of hip or knee arthrodesis to total joint replacement	433
H.J. Kreder, J.I. Williams, S. Jaglal, T. Axcell, D. Stephen	
Orthopedic management in autosomal recessive spastic ataxia of Charlevoix-Saguenay	440
M. Bouchard, G. Langlois	
Reducing arthroplasty costs via vendor contracts	445
D.W.C. Johnston, L.A. Beaupré, D.M. Davies, R. Hessels	
Role of surgical residents in undergraduate surgical education	451
M. Pelletier, P. Belliveau	
Venous thromboembolism prophylaxis after total hip or knee arthroplasty: a survey of Canadian orthopedic surgeons	457
M. Gross, D.R. Anderson, S. Nagpal, B. O'Brien	

Brief communications • Communications abrégées

Surgically correctable hypertension mistaken for Takayasu's disease: a case report	462
K.S. MacKenzie, A.B. Hill, P.E. Blundell	
Linitis plastica as the first indication of metastatic lobular carcinoma of the breast: case report and literature review	466
L.E. Ferri, R. Onerheim, C. Emond	

Correspondence • Correspondance

Evaluating laparoscopic skills	470
C.M. Schlachta, J. Mamazza, E.C. Poulin; G.M. Fried, A.M. Derossis	
Slipped capital femoral epiphysis	470
J.E. Herzenberg; J.G. Wright	

Notice of changes of address • Avis de changement d'adresse	405
Book reviews • Critiques de livres	450
Notices • Avis	471
SESAP Questions • Questions SESAP	472
Classified advertising • Annonces classées	478

Instructions for authors • Directives aux auteurs

Detailed instructions for authors may be found in the February 1999 issue on pages 72 to 74. On trouvera des instructions détaillées à l'intention des auteurs dans le numéro de février 1999, aux pages 75 à 77.

Service information • Renseignements aux lecteurs

Service information may be found in the August 1999 issue on page 318 or on the Internet at www.cma.ca/cjs. On trouvera les renseignements aux lecteurs dans le numéro de août 1999, au page 318 ou sur l'Internet à www.cma.ca/cjs-f.

All abstracts and some full text articles of *CJS* (ISSN 1488-2310) are available on the Internet at www.cma.ca/cjs

Tous les résumés du *JCC* (ISSN 1488-2310), de même que la version intégrale de certains articles, sont offerts sur l'Internet à www.cma.ca/cjs-f

© 1999 Canadian Medical Association. For information on permission to reproduce material from the *Canadian Journal of Surgery (CJS)* see Service Information (August issue, page 318).

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 Transcontinental Printing Inc., Owen Sound Division, 1749-20th St. E, Owen Sound ON N4K 5R2 and published every 2 months (February, April, June, August, October, December). Postage is paid at Kitchener, Ont. Publications mail: Agreement no. 1429639, registration no. 09844

The *Canadian Journal of Surgery* (USPS #0002-417) is published every 2 months for US\$121 per year. Periodicals postage paid at Champlain, NY, and additional mailing offices. 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 1 800 428-3003.

All prescription drug advertisements have been cleared by the Pharmaceutical Advertising Advisory Board.

©1999, 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 (numéro d'août, page 318).

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 Transcontinental Printing Inc., Owen Sound Division, 1749-20th St. E, Owen Sound ON N4K 5R2, et publié aux 2 mois (février, avril, juin, août, octobre, décembre). Port payé à Kitchener (Ont.). Poste-publications : n° la convention 1429639, n° d'enregistrement 09844.

Le *Journal canadien de chirurgie* (n° USPS 0002-417) est publié aux 2 mois. Coût annuel de l'abonnement : 121 \$US. Frais postaux au tarif des périodiques payés à Champlain (NY) et bureaux de poste 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 1 800 428-3003.

Toutes les annonces de médicaments prescrits ont été approuvées par le Conseil consultatif de publicité pharmaceutique.



ASSOCIATION
MÉDICALE
CANADIENNE



CANADIAN
MEDICAL
ASSOCIATION

PUBLISHER / ÉDITEUR :

Canadian Medical Association
Association médicale canadienne

1867 prom. Alta Vista Dr.
Ottawa ON K1G 3Y6

tel 800 663-7336 x2124

fax 613 565-2382

pubs@cma.ca

Web site www.cma.ca/cjs

Site Web www.cma.ca/cjs-f

President / Président

HUGH SCULLY, MD CM, MSc

Secretary General / Secrétaire général

PETER W. VAUGHAN, MD, MPH

Director, Publications

Directeur, Publications

R. PETER MILROY

Manager, Publishing Services

Gestionnaire, Services de publication

JILL RAFUSE

Publications Committee

Comité des publications

STUART M. MACLEOD, MD

(Chair/Président)

HENRY HADDAD, MD

PHILIP F. HALL, MD

BARBARA P. LENT, MD

D'ARCY LAWRENCE LITTLE, MD

JONATHAN L. MEAKINS, MD

MARK ROPER, MD

W. GRANT THOMPSON, MD

Editor-in-Chief, Publishing Services

Rédacteur en chef, Services de publication

JOHN HOEY, MD

Editors

Rédactrices

CAROLYN JOYCE BROWN

GILLIAN PANCIROV

GLENDA PROCTOR

H. KATE SCHISSLER

ANNE MARIE TODKILL

Assistant Editor

Rédactrice adjointe

JENNIFER E. RAICHE

Associate Director, New Media
Directrice associée, Nouveaux médias
ANN BOLSTER

Translation Coordinator
Coordonnatrice de la traduction
MARIE SAUMURE

Indexer / Mise en index
HEATHER EBBS

Permissions
KAREN MCKENZIE
mckenk@cma.ca

Production Manager
Gestionnaire de la production
KATHRYN A. FREAMO

Production Assistants
Assistants à la production
NICOLE BARBEAU
LIANNE JOHNSEN
CAROLE LALONDE

Coordinator, Display Advertising
Coordonnatrice de la publicité
NANCY POPE

Manager, Journal Advertising
Gestionnaire, Annonces publicitaires
BEVERLEY KIRKPATRICK

Assistant Manager, Classified Advertising
Gestionnaire adjointe, Annonces classées
DEBORAH RODD
tel 800 663-7336 x2314
fax 613 565-7488
advertising@cma.ca

Marketing and Advertising Sales
Marketing et publicité
KEITH HEALTH CARE INC.
Toronto:
tel 905 278-6700 or
toll free 800 661-5004
fax 905 278-4850
tsullivan@keithhealthcare.com

Montreal:
tel 514 624-6979
toll free 877 761-0447
fax 514 624-6707
wfinch@keithhealthcare.com