

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. 5, October / octobre 1999

ISSN 0008-428X

Editors' View • Mot de la rédaction

Assessment of competence

L'évaluation de la compétence

J.P. Waddell

324

Quill on Scalpel • Plume et scalpel

Laparoscopy and acute appendicitis

A. Pomp

326

Complete surgical training

K.A. Harris

327

Surgical Images • Imagerie chirurgicale

Soft-tissue images. Abdominal aortic aneurysm causing lumbar plexus neuropraxis

P.I. Haigh, A. Maitland

329

Musculoskeletal images. Early bone changes in hyperparathyroidism detected on magnetic resonance imaging

C. Gerrand, A.M. Griffin, L.M. White, I.B. Rosen

330

Radiology for the Surgeon • Chirurgie et radiologie

Soft-tissue case 29.

D.T.Y. Lee, P.B.S. Lai, S.S.M. Ng, K.L. Leung, W.Y. Lau

331

Musculoskeletal case 6

D.W. Struk, P.L. Munk, M.J. Lee

332

Trauma and Critical Care • Traumatologie et soins critiques

Hypothermia and the trauma patient

A.W. Kirkpatrick, R. Chun, R. Brown, R.K. Simons

333

Canadian Association of General Surgeons • Association canadienne des chirurgiens généraux

Ileoanal anastomosis with reservoirs: complications and long-term results

P. Belliveau, J. Trudel, C.-A. Vasilevsky, B. Stein, P.H. Gordon

345

Resident continuity of care experience in a Canadian general surgery training program

R.S. Sidhu, G.R. Walker

353

Cover • couverture

The preoperative radiograph on the left demonstrates medial compartment osteoarthritis secondary to genu varum. The postoperative view on the right demonstrates correction of the genu varum by high tibial osteotomy (see article on page 366).

La radiographie préopératoire à gauche montre une ostéoarthrite du compartiment médial secondaire à un genu varum. La vue postopératoire à droite montre la correction du genu varum par une ostéotomie tibiale haute (voir l'article à la page 366).

**ADVERTISERS' INDEX
INDEX DES ANNONCEURS**

Byk Canada Inc.

Panto IV Outside Back Cover

Purdue Frederick

Codeine Contin Inside Front Cover

Smith & Nephew

Allevyn Inside Back Cover

PRESCRIBING INFORMATION

Codeine Contin 398, 399

Panto IV 397

Canadian Orthopaedic Association • Association canadienne d'orthopédie

Home prophylactic warfarin anticoagulation program after hip and knee arthroplasty 360
P. Schuringa, D. Yen

Safety of the limited open technique of bone-transfixing threaded-pin placement for external fixation of distal radial fractures: a cadaver study 363
D.M. Hassan, G.H.F. Johnston

Original Articles • Articles originaux

Optimizing femorotibial alignment in high tibial osteotomy 366
J. Rudan, M. Harrison, M.A. Simurda

Borrmann's type IV gastric cancer: clinicopathologic analysis 371
T. Yokota, S. Teshima, T. Saito, S. Kikuchi, Y. Kunii, H. Yamauchi

A meta-analysis of laparoscopic versus open appendectomy in patients suspected of having acute appendicitis 377
L.K.F. Temple, D.E. Litwin, R.S. McLeod

Brief communications • Communications abrégées

Mechanical failure of a Gamma nail in a patient with an impending pathologic subtrochanteric fracture 384
J.A. Randle, B. Meisami-Fard, M.D. McKee

Endometrioma simulating inguinal hernia: case reports 387
A.C.N. Li, W.-T. Siu, M.K.W. Li

Ruptured esophageal intramural pseudodiverticulum: an unusual cause of mediastinitis in a child 389
J. Wong, M. Walton, R. Issenman

SESAP Question • Question SESAP 343

Notice of change of address • Avis de changement d'adresse 362

Books received • Livres reçus 388

Book reviews • Critiques de livres 392

Notices • Avis 396

Classified advertising • Annonces classées 400

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/jcc-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/jcc-f.

© 1999 Canadian Medical Association. For information on permission to reproduce material from the *Canadian Journal of Surgery (CJS)* see Service Information (April issue, page 159).

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. 5375

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'avril, page 159).

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 5375.

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/jcc-f

President / Président
HUGH SCULLY, MD CM, SMC

Secretary General / Secrétaire général
Peter W. Vaughan, MD, MPH

Director, Professional Development
Directeur, Développement professionnel
BARBARA DREW

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

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