

Editors-in-Chief / Rédacteurs en chef
RT Joffe, MD
SN Young, PhD

Editor Emeritus / Rédacteur émérite
YD Lapierre, MD

Editorial Office / Bureau éditorial

(Enquiries and correspondence on manuscripts up to acceptance for publication / Renseignements et correspondance au sujet des manuscrits non encore acceptés pour publication)

Managing Editor / Directrice de la rédaction

M Sproule-Jones
Journal of Psychiatry & Neuroscience / Revue de psychiatrie & de neuroscience
Canadian Medical Association /
l'Association médicale canadienne
1867, prom. Alta Vista Dr.
Ottawa ON K1G 3Y6
Canada
Tel/Tél. 613 729-9545
Fax 613 729-9545
jpn.office@sympatico.ca

Editors / Rédacteurs

GB Baker, PhD
P Blier, MD, PhD
LT Young, MD, PhD

Editorial Advisory Board

Conseil de rédaction
P Boksa, PhD, Canada
M Bourin, MD, France
GD Burrows, MD, Australia
CL Cazzullo, MD, Italy
TN Chase, MD, USA
C de Montigny, MD, PhD, Canada
HC Fibiger, PhD, USA
S Garattini, MD, Italy
A Gjerris, MD, PhD, Denmark
P Grof, MD, PhD, Canada
KA Hawkins, PsyD, USA
T Higuchi, MD, Japan
RW Horton, MD, United Kingdom
S Kanba, MD, PhD, Japan
S Kutcher, MD, Canada
J Mendlewicz, MD, Belgium
SA Montgomery, MD, United Kingdom
B Müller-Oerlinghausen, MD, Germany
M Pollack, MD, USA
R Quirion, PhD, Canada
QA Rae-Grant, MD, Canada
GJ Sarwer-Foner, MD, USA
P Seeman, MD, PhD, Canada
DJ Stein, MD, South Africa
KG Todd, PhD, Canada
D Weinberger, MD, USA

© 2004 Canadian Medical Association /
Association médicale canadienne

ISSN 1180-4882

Publications Mail Agreement No. 40064383. Return undeliverable copies to CMA Member Service Centre, 1867 Alta Vista Dr., Ottawa ON K1G 3Y6. USPS no. 016-037. USPS periodical postage paid at Champlain, NY, and additional locations.

Convention de vente pour les envois des publications canadiennes n° 40064383. Retourner toutes copies non livrées au Centre des services aux membres, 1867, prom. Alta Vista, Ottawa (Ontario) K1G 3Y6. N° USPS 016-037. Frais postaux au tarif des périodiques payés à Champlain (New York) et lieux supplémentaires.

Printed by Tri-Graphic Printing, Ottawa, Ont. It appears in January, March, May, July, September and November. La revue est imprimée par Tri-Graphic Printing, Ottawa (Ontario). Elle paraît en janvier, mars, mai, juillet, septembre et novembre.

Journal of Psychiatry & Neuroscience

Revue de psychiatrie & de neuroscience

Official Journal of the Canadian College of Neuropsychopharmacology
Revue officielle du Collège canadien de neuropsychopharmacologie
January / janvier 2004 www.cma.ca/jpn Vol. 29, No. 1

Editorial / Éditorial

- 9 Does lithium save lives?
R.T. Joffe

Review papers / Examens critiques

- 11 The role of indoleamine 2,3-dioxygenase (IDO) in the pathophysiology of interferon- α -induced depression
M.C. Wichers, M. Maes
- 20 Eating disorders and the serotonin connection: state, trait and developmental effects
H. Steiger

Research Papers / Articles de recherche

- 30 Immediate effects of risperidone on cerebral activity in healthy subjects: a comparison with subjects with first-episode schizophrenia
C.J. Lane, E.T.C. Ngan, L.N. Yatham, T.J. Ruth, P.F. Liddle
- 40 Heroin and cocaine co-use in a group of injection drug users in Montréal
F. Leri, J. Stewart, A. Tremblay, J. Bruneau
- 49 The physician-scientist in Canadian psychiatry
W.G. Honer, M.A. Linseman

Brief Report / Rapport sommaire

- 57 Olanzapine in the treatment of pervasive developmental disorders: a case series analysis
C. Stavrakaki, R. Antochi, P.C. Emery

61 Reviewers / Examineurs

63 Instructions for Authors

AstraZeneca
Seroquel
4 clr. Bootlug
September

Published by the
Canadian Medical Association
Publié par
l'Association médicale canadienne
1867, prom. Alta Vista Dr.
Ottawa ON K1G 3Y6

Acting Associate Editor
Rédactrice associée par intérim
Patricia Lightfoot
patricia.lightfoot@cma.ca
tel 800 663-7336 x2108
fax 613 565-5471

Administration / Service administratif
Melanie Mooy, melanie.mooy@cma.ca

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

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

Classified Advertising
Annonces classées
Beverly Kirkpatrick
Deborah Rodd

Display Advertising / Annonces publicitaires
Nancy Pope

Marketing and Advertising Sales
Marketing et publicité
Keith Health Care

Toronto: tel 905 278-6700 or
toll free/sans frais 800 661-5004
fax 905 278-4850
Montreal: tel 514 624-6979 or
toll free/sans frais 877 761-0447
fax 514 624-6707

info@keithhealthcare.com



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

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

Canada

We acknowledge the financial support of the Government of Canada, through the Canada Magazine Fund, toward our editorial costs.

Nous remercions le gouvernement du Canada d'avoir accordé son soutien financier à nos dépenses de publication par l'intermédiaire du Fonds du Canada pour les magazines.



President / Président
Sunil V. Patel

Secretary General / Secrétaire général
William G. Tholl

Acting Director, Publications
Directeur intérimaire, Publications
Lorne Ross

Editor-in-Chief, Publications
Rédacteur en chef, Publications
John Hoey

Associate Director, Publishing Services
Directrice associée, Services d'édition
Glenda Proctor

66 Service Information / Renseignements sur les services

80 CCNP News and Views / Nouvelles et opinions du CCNP

37 Classified Advertising / Annonce classée

The *Journal of Psychiatry & Neuroscience* publishes original research articles and review papers in clinical psychiatry (adult and child) and neuroscience that relate to major psychiatric disorders, particularly schizophrenia, affective disorders and neurodegenerative diseases. The journal therefore provides a forum for original basic and clinical science research that will present its readership with an integrated perspective on current and emerging issues in clinical and biological psychiatry. In this respect, the *Journal of Psychiatry & Neuroscience* represents a new and unique concept in communication that will bring together the latest advances in both psychiatry and neuroscience.

La *Revue de psychiatrie & de neuroscience* publie des articles de recherches originales et des examens critiques en psychiatrie clinique (adulte et infantile) et en neuroscience, qui portent sur d'importants troubles psychiatriques et en particulier sur la schizophrénie, les troubles affectifs et les maladies neurodégénératives. La revue offre ainsi une tribune où l'on peut présenter des recherches originales en sciences fondamentales et cliniques, et qui exposera à ses lecteurs une perspective intégrée des enjeux courants en psychiatrie clinique et biologique. À cet égard, la *Revue de psychiatrie & de neuroscience* constitue un concept de communication innovateur des progrès les plus récents réalisés tant en psychiatrie qu'en neuroscience.

All editorial matter in the *Journal of Psychiatry & Neuroscience* 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 use of any information or advice contained in the *Journal of Psychiatry & Neuroscience*, including articles, editorials, reviews, abstracts, letters and advertisements.

Tous les articles à caractère éditorial dans la *Revue de psychiatrie & de neuroscience* représentent les opinions de leurs auteurs et n'engagent pas l'Association médicale canadienne (AMC). L'AMC décline toute responsabilité civile ou autre quant à toute erreur ou omission ou à l'usage de tout conseil ou information figurant dans la *Revue de psychiatrie & de neuroscience* et les articles, éditoriaux, critiques, résumés, lettres et publicités y paraissant.

Advertisers' Index / Index des annonceurs

AstraZeneca	Aricept 8
Seroquel 3, Outside Back Cover	Wyeth
Biogen Idec Canada Inc.	Effexor XR Inside Front Cover, 1, 4
Avonex 18, 19	
Biovail Pharmaceuticals Canada	PRESCRIBING INFORMATION
2	Aricept 69
Janssen-Ortho Inc.	Avonex 68
Risperdal 5	Celexa 78, 79
Lundbeck Canada Inc.	Effexor XR 74, 75, 76, 77
Celexa 6, 7	Keppra 70, 71
Keppra 38, 39	Remeron 72, 73
Organon Canada Ltd.	Seroquel 67
Remeron Inside Back Cover	
Pfizer Canada Inc.	

Janssen-Ortho Inc.
Risperdal
4 clr. Bootlug
New material