

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  
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  
D Weinberger, MD, USA

© 2003 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  
March / mars 2003      www.cma.ca/jpn      Vol. 28, No. 2

## Editorial / Éditorial

- 87 Lifestyle drugs, mood, behaviour and cognition  
*S.N. Young*

## Commentary / Commentaire

- 93 The prodromal stage of psychotic illness: Observation, detection or intervention?  
*J. Addington*

## Review Paper / Examen critique

- 99 Interactions between the cytochrome P450 system and the second-generation antipsychotics  
*T.I. Prior, G.B. Baker*

## Research Papers / Articles de recherche

- 115 Effects of dextroamphetamine, lithium chloride, sodium valproate and carbamazepine on intraplatelet Ca<sup>2+</sup> levels  
*M.L. Ulrich, S. Rotzinger, S.J. Asghar, P. Jurasz, V.A. Tanay, S.M.J. Dunn, M. Radoski, A. Greenshaw, P.H. Silverstone*
- 127 Pentagastrin-induced release of free fatty acids in healthy volunteers and patients with panic disorder: effect of pretreatment with ethinyl estradiol  
*J.D. Morrow, K. McManus, G.R. Tait, F. Bellavance, W. Chrapko, N. Lara, J.M. Le Mellédo*

## 134 Letters to the Editors / Correspondance

## CCNP News and Views / Nouvelles et opinions du CCNP

- 136 The University of Ottawa model for obtaining the needed spectrum of psychiatric services: its relevance in the world today  
*G.J. Sarwer-Foner*

AstraZeneca  
Seroquel  
4 clr. Bootlug  
New Material

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

Associate Editor  
Rédactrice associée  
Glenda Proctor  
glenda.proctor@cma.ca  
tel 800 663-7336 x2154  
fax 613 565-2382

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 Larocque  
Paul Bocchini, Shirley Waddell, Sylvie Urie

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: 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

ASSOCIATION  
MÉDICALE  
CANADIENNE



CANADIAN  
MEDICAL  
ASSOCIATION

publicité pharmaceutique.

President / Président  
Dana W. Hanson

Secretary General  
Secrétaire général  
William G. Tholl

Executive Director, Publications  
Directeur exécutif, Publications  
Pat Rich

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

Associate Director, Publications

## 139 Book Reviews / Recensions

## 142 Service Information / Renseignements sur les services

## Psychopharmacology for the Clinician / Psychopharmacologie pratique

## 160 Is tryptophan a natural hypnotic? S.N. Young

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.

## Advertisers' Index / Index des annonceurs

AstraZeneca  
Seroquel 81, 113

Biogen Canada  
Avonex 114

Janssen-Ortho Inc.  
Risperdal Inside Back Cover  
Topamax 90, 91

Lundbeck  
126

Celexa 84, 85  
Novartis Pharmaceuticals Canada Inc.  
Exelon Outside Back Cover

Organon Canada Ltd.  
Remeron 92

Pfizer Canada Inc.  
Aricept 86  
Viagra 83

Teva Neuroscience  
Copaxone 98

Wyeth-Ayerst Canada Inc.  
Effexor XR Inside Front Cover, 82

### PRESCRIBING INFORMATION

Aricept 157  
Avonex 144  
Celexa 158, 159  
Copaxone 154, 155  
Effexor XR 145, 146, 147  
Exelon 156  
Remeron 152, 153  
Risperdal 148, 149  
Seroquel 143  
Topamax 150, 151

Pfizer  
Viagra  
4 clr. Bootlug  
New Material