

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

Editor Emeritus / Rédacteur émérite
YD Lapierre, MD

Editors / Rédacteurs
GB Baker, PhD
P Blier, MD, PhD
LT Young, MD, PhD

Editor (Statistics) / Rédacteur (statistiques)
L Annable, DipStat

Editorial Advisory Board
Conseil de rédaction
P Boksa, PhD, Canada
M Bourin, MD, France
GD Burrows, MD, Australia
CL Cazzullo, MD, Italy
S Chattarji, PhD, India
HC Fibiger, PhD, USA
S Garattini, MD, Italy
A Gjerris, MD, DSci, Denmark
KA Hawkins, PsyD, USA
RW Horton, MD, United Kingdom
S Kanba, MD, PhD, Japan
J Mendlewicz, MD, Belgium
SA Montgomery, MD, United Kingdom
B Müller-Oerlinghausen, MD, Germany
I Nalepa, PhD, DSc, Poland
M Pollack, MD, USA
R Quirion, PhD, Canada
GJ Sarwer-Foner, MD, USA
P Seeman, MD, PhD, Canada
DJ Stein, MD, South Africa
KG Todd, PhD, Canada
VK Yeragani, MD, India

Submit your manuscript at
Soumettre votre manuscrit à
<http://mc.manuscriptcentral.com/jpn>

Direct inquiries to / Renseignements
Melanie Mooy
melanie.mooy@cma.ca or
jpn@cma.ca
tel 800 663-7336, x2398
fax 613 565-5471

© 2005 CMA Media Inc. / AMC Média Inc.

ISSN 1180-4882

Publications Mail Agreement no. 41190522. Return undeliverable Canadian copies to CMA Member Service Centre, 1867 Alta Vista Dr., Ottawa ON K1G 3Y6; email cmamsc@cma.ca. USPS #016-037. USPS periodical postage paid at Champlain, NY. Return other undeliverable copies to IMS of NY, 100 Walnut St., #3, PO Box 1518, Champlain NY 12919-1518.

Numéro de convention poste-publications 41190522. Retourner toutes copies canadiennes non livrées au Centre des services aux membres, Association médicale canadienne, 1867, prom. Alta Vista, Ottawa (Ontario) K1G 3Y6; courriel : cmamsc@cma.ca. USPS numéro 016-037. Frais postaux USPS au tarif des périodiques payés à Champlain (New York). Retourner les autres copies non livrées à IMS of NY, 100 Walnut St., #3, PO Box 1518, Champlain NY 12919-1518.

Printed by Dollco Printing, Ottawa, Ont. Appears in January, March, May, July, September and November.

La revue est imprimée par Dollco Printing, Ottawa (Ontario). Elle paraît en janvier, mars, mai, juillet, septembre et novembre.

Journal of Psychiatry *et* Neuroscience

Revue de psychiatrie *et* de neuroscience

Official Journal of the Canadian College of Neuropsychopharmacology
Revue officielle du Collège canadien de neuropsychopharmacologie
November / novembre 2005 www.cma.ca/jpn Vol. 30, No. 6

Editorial / Éditorial

- 393 Cardiac risk and schizophrenia
R. Jindal, E.M. MacKenzie, G.B. Baker, V.K. Yeragani

Review papers / Examens critiques

- 398 Dissecting the suicide phenotype:
the role of impulsive-aggressive behaviours
G. Turecki
- 409 Augmentation of olanzapine in treatment-resistant schizophrenia
M. Zink

Research Papers / Articles de recherche

- 416 Proton magnetic resonance spectroscopy of the anterior cingulate gyrus, insular cortex and thalamus in schizophrenia associated with idiopathic unconjugated hyperbilirubinemia (Gilbert's syndrome)
R. Yasukawa, T. Miyaoka, S. Mizuno, T. Inagaki, J. Horiguchi, K. Oda, H. Kitagaki

- 423 Long-term lithium treatment and thyroid antibodies:
a controlled study
C. Baethge, H. Blumentritt, A. Berghöfer, T. Bschor, T. Glenn, M. Adli, P. Schlattmann, M. Bauer, R. Finke

Brief reports / Rapports sommaires

- 430 Ziprasidone therapy for post-traumatic stress disorder
Z. Siddiqui, W.A. Marcil, S.C. Bhatia, S. Ramaswamy, F. Petty
- 432 Modafinil as an adjunctive treatment to sleep deprivation in depression
C. Even, J. Thuile, J. Santos, P. Bourgin

434 Letters to the Editors / Correspondance

CCNPNews and Views Nouvelles et opinions du CCNP

- 436 The 28th Annual Meeting of the Canadian College of Neuropsychopharmacology
St. John's, Newfoundland, Canada, July 2-5, 2005
K. Casey, L.K. Srivastava, C. Flores, M. Leyton

437 Service Information Renseignements sur les services

438 Instructions for Authors

Published by CMA Media Inc.
Publié par AMC Média Inc.
1867, prom. Alta Vista Dr.
Ottawa ON K1G 3Y6

Managing Editor
Directrice de la rédaction
Patricia Lightfoot
patricia.lightfoot@cma.ca
tel 800-663-7336 x2108
fax 613 565-5471

Editorial Coordinator / Coordonnatrice de la
rédaction
Melanie Mooy
melanie.mooy@cma.ca
tel 800 663-7336 x2398
fax 613 565-5471

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
Beverley Kirkpatrick
Dina Henderson, Deborah Rodd

Display Advertising / Annonces publicitaires
Nancy Pope

Marketing and Advertising Sales
Marketing et publicité
Keith Communications Inc.

Toronto: tel 905 278-6700 or
toll free/sans frais 800 661-5004
fax 905 278-4850
Montréal: 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.



CMA Media Inc. / AMC Média Inc.

President / Président

Graham Morris

Acting Director / Directeur intérimaire

Lorne Ross

Associate Director, Publishing Services

Directrice associée, Services d'édition

Glenda Proctor



CMA Officers and Executives
Dirigeants élus et cadres, AMC

President / Président

Ruth Collins-Nakai

Secretary General and CEO

Secrétaire général et chef de la direction

William G. Tholl

441 Directives aux Auteurs

463 Classified Advertising / Annonces classées

Psychopharmacology for the Clinician Psychopharmacologie pratique

464 What is the role of pharmacotherapy in the treatment of anorexia nervosa?

M. Israël

i Index to Volume 30 / Index au volume 30 (at the end of the journal / à la fin de la revue)

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 presents 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 brings together the latest advances in both psychiatry and neuroscience.

La *Revue de psychiatrie et 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 présente ainsi à ses lecteurs une perspective intégrée des enjeux courants et émergents en psychiatrie clinique et biologique. À cet égard, la *Revue de psychiatrie et 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 CMA Media Inc. CMA Media Inc. 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 et de neuroscience* représentent les opinions de leurs auteurs et n'engagent pas l'AMC Média Inc. L'AMC Média Inc. 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 et de neuroscience* et les articles, éditoriaux, critiques, résumés, lettres et publicités y paraissant.