

Editors-in-Chief / Rédacteurs en chef
NJ Coupland, MB, ChB, MRCPsych
SN Young, PhD

Editor Emeritus / Rédacteur émérite
YD Lapierre, MD

Associate Editors / Rédacteurs associés
GB Baker, PhD
P Blier, MD, PhD
LT Young, MD, PhD
P Boksa, PhD
M Steiner, MD, PhD

**Associate Editor (Statistics) /
Rédacteur associé (statistiques)**
L Annable, DipStat

Editorial Board conflict of interest statements
are available at cma.ca/jpn.

**Editorial Advisory Board
Conseil de rédaction**
M Bourin, MD, France
S Chattarji, PhD, India
KA Hawkins, PsyD, USA
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
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>

© 2009 Canadian Medical Association
Association médicale canadienne

ISSN 1180-4882

Numéro de convention poste-publications 41387051.
Retourner toutes copies canadiennes non livrées au
Centre des services aux membres, Association médicale
canadienne, 1870, prom. Alta Vista, Ottawa (Ontario)
K1G 6R7; courriel : cmamsc@cma.ca.

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 & Neuroscience

Revue de psychiatrie & de neuroscience

Official Journal of the Canadian College of Neuropsychopharmacology
Revue officielle du Collège canadien de neuropsychopharmacologie

January / janvier 2009 cma.ca/jpn Vol. 34, No. 1

Editorial / Éditorial

- 3 Has the time come for clinical trials on the antidepressant
effect of vitamin D?
S.N. Young

Review paper / Examen critique

- 4 Cascading effects of stressors and inflammatory immune
system activation: implications for major depressive disorder
H. Anisman

Research Papers / Articles de recherche

- 21 Neural synchrony in patients with a first episode of
schizophrenia: tracking relations with grey matter and
symptom profile
*L.M. Williams, T.J. Whitford, E. Gordon, L. Gomes, K.J. Brown,
A.W.F. Harris*
- 30 Genotype over-diagnosis in amygdala responsiveness: affective
processing in social anxiety disorder
*T. Furmark, S. Henningsson, L. Appel, F. Åhs, C. Linnman, A. Pissioti,
V. Faria, L. Orelund, M. Bani, E. Merlo Pich, E. Eriksson,
M. Fredrikson*
- 41 A meta-analysis examining clinical predictors of hippocampal
volume in patients with major depressive disorder
M.C. McKinnon, K. Yucel, A. Nazarov, G.M. MacQueen

Commentary / Commentaire

- 55 A new wave in the genetics of psychiatric disorders: the copy
number variant tsunami
R. Joober, P. Boksa

Brief report / Rapport sommaire

- 60 High-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation to the
cerebellum and implicit processing of happy facial expressions
D.J.L.G. Schutter, D. Enter, S.S. Hoppenbrouwers

Managing Editor
Directrice de la rédaction
Wendy Carroll
wendy.carroll@cma.ca
tel 800-663-7336 x2198

Editorial Coordinator
Coordonnatrice de la rédaction
Melanie Slavitch
melanie.slavitch@cma.ca
tel 800 663-7336 x2182

Translation / Traduction
Marie Saumure

Production
Kathryn A. Freamo
Nicole Barbeau, Carole Lalonde, Clara Walker

Online Publishing / Publication en direct
Holly Bodger
James Manship, Shirley Waddell

Classified Advertising / Annonces classées
Beverly Kirkpatrick
Laurie McLeod, Deborah Rodd
613 731-8610 x2127/2314; fax 613 565-7488;
advertising@cma.ca

Display Advertising / Annonces publicitaires
Deborah Woodman

Advertising Sales / Publicité
Blair Graham
416 850-1485
cell 416 560-0202
fax 416 850-2242; blair.graham@cma.ca

Trish Sullivan
cell 905 330-8770; trish.sullivan@cma.ca

Gabriel Boisjoly
514 271-2339
cell 514 232-7707 x2
fax 514 738-4827; gabriel.boisjoly@cma.ca



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.



Published by the Canadian Medical Association
Publié par L'Association médicale canadienne
jpn@cma.ca

Director and Publisher / Directrice et éditrice
Glenda Proctor

CMA Officers and Executives
Dirigeants élus et cadres, AMC

President / Président
Robert Ouellet

Acting Secretary General and CEO
Secrétaire général et chef de la direction
intérimaire
Barbara Drew

Assistant Secretary General
Secrétaire générale adjoint
Bruce Squires

Publications Mail Agreement no. 41387051. Return undeliverable Canadian copies to CMA Member Service Centre, 1870 Alta Vista Dr., Ottawa ON K1G 6R7; email cmamsc@cma.ca.

66 **CCNP News and Views**
Nouvelles et opinions du CCNP

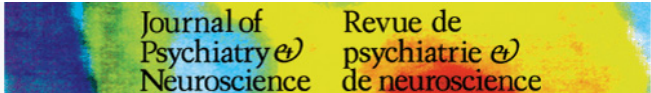
68 **Reviewers / Examineurs**

70 **Service Information**
Renseignements sur les services

Psychopharmacology for the Clinician **Psychopharmacologie pratique**

80 **Optimal use of antidepressants: When to act?**
P. Blier

40 **Correction**



Visit *JPN's* archives
Full-text PDFs going back to 1991 are available at
pubmedcentral.com

The *Journal of Psychiatry & Neuroscience* publishes original research articles and review papers in psychiatry and in neuroscience that advance our understanding of the mechanisms involved in the etiology and treatment of psychiatric disorders. This includes studies on patients with psychiatric disorders, healthy humans and experimental animals, as well as studies in vitro.

La *Revue de psychiatrie et de neuroscience* publie des articles de recherches originales et des examens critiques en psychiatrie et en neuroscience qui éclairent notre compréhension des mécanismes participant à l'étiologie et au traitement des troubles psychiatriques. Dans cette perspective, la revue présente des études sur des patients atteints de troubles psychiatriques, sur des humains en santé et sur des animaux de laboratoire, ainsi que des études in vitro.

All editorial matter in the *Journal of Psychiatry & Neuroscience* represents the opinions of the authors and not necessarily those of CMA. 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 et de neuroscience* représentent les opinions de leurs auteurs et n'engagent pas l'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 et de neuroscience* et les articles, éditoriaux, critiques, résumés, lettres et publicités y paraissant.

Advertisers' Index / Index des annonceurs

AstraZeneca
Seroquel XR 1, Outside back cover
Lundbeck Canada Inc.
Cipralox Inside back cover
Pfizer Canada Inc.
Lyrica Pregabalin Inside front cover

PRESCRIBING INFORMATION
Cipralox 71-3
Lyrica Pregabalin 78-9
Seroquel XR 74-7