

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 about 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*  
CMA Media Inc. / AMC Média Inc.  
1867, prom. Alta Vista Dr.  
Ottawa ON K1G 3Y6  
Canada  
Tel/Tél. 800 663-7336, x2398  
Fax 613 565-5471  
jpn.office@sympatico.ca

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

Editor (Statistics) / Rédacteur (statistiques)  
Lawrence 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

© 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 & Neuroscience

# Revue de psychiatrie & de neuroscience

Official Journal of the Canadian College of Neuropsychopharmacology  
Revue officielle du Collège canadien de neuropsychopharmacologie  
September / septembre 2005 www.cma.ca/jpn Vol. 30, No. 5

## Editorial / Éditorial

- 312 The Douglas Hospital Research Centre: celebrating 25 years of innovation in mental health research  
*R. Quirion*

## Douglas Hospital Research Centre Symposium Symposium du Centre de recherche de l'Hôpital Douglas

- 315 Stressed or stressed out: What is the difference?  
*B.S. McEwen*
- 319 The Montreal Imaging Stress Task: using functional imaging to investigate the effects of perceiving and processing psychosocial stress in the human brain  
*K. Dedovic, R. Renwick, N. Khalili Mahani, V. Engert, S.J. Lupien, J.C. Pruessner*
- 328 The Douglas Hospital Longitudinal Study of Normal and Pathological Aging: summary of findings  
*S.J. Lupien, G. Schwartz, Y.K. Ng, A. Fiocco, N. Wan, J.C. Pruessner, M.J. Meaney, N.P.V. Nair*
- 335 Exploring the gene-environment nexus in eating disorders  
*C.M. Bulik*
- 342 Understanding putative risk factors for schizophrenia: retrospective and prospective studies  
*S. King, D. Laplante, R. Joobor*
- 349 Genetics of developmental psychiatric disorders: pathways to discovery  
*R. Joobor, S. Sengupta, P. Boksa*
- 355 Economic considerations associated with assertive community treatment and supported employment for people with severe mental illness  
*E. Latimer*
- 362 The national policy reforms for mental health services and the story of early intervention services in the United Kingdom  
*R. Joseph, M. Birchwood*

- 365 Correction

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

Associate Editor  
Rédactrice associée  
Peggy Robinson

Administration / Service administratif  
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  
Natasha Klassen  
Jeremy Sims, Shirley Waddell

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 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

## 383 Classified Advertising / Annonces classées

### Psychopharmacology for the Clinician Psychopharmacologie pratique

#### 384 What is the best way to treat bipolar depression? P. Silverstone

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.

## Advertisers' Index / Index des annonceurs

### AstraZeneca

Seroquel 309, Outside Back Cover

### Biogen Idec Canada Inc.

Avonex 340, 341

### Lundbeck Canada Inc.

Ciprallex 326, 327

Ebixa 310, 311

### Organon Canada Ltd.

Remeron RD Inside Back Cover

### Pfizer Canada Inc.

Aricept 306

Lyrica 308

### Wyeth

Effexor XR Inside Front Cover, 305, 360, 361

### PRESCRIBING INFORMATION

Aricept 382

Avonex 368, 369

Ciprallex 373, 374, 375

Ebixa 370, 371, 372

Effexor XR 378, 379, 380, 381

Remeron RD 376, 377

Seroquel 366, 367