

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. 613 729-9545
Fax 613 729-9545
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. 40064383. 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 40064383. 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 (NY). 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. It 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
March / mars 2005 www.cma.ca/jpn Vol. 30, No. 2

Editorial / Éditorial

- 81 Repetitive transcranial magnetic stimulation for the treatment of depression: To stimulate or not to stimulate?
Z.J. Daskalakis

Review Papers / Examens critiques

- 83 Efficacy of rapid-rate repetitive transcranial magnetic stimulation in the treatment of depression: a systematic review and meta-analysis
J.L. Couturier

- 91 A framework for targeting alternative brain regions with repetitive transcranial magnetic stimulation in the treatment of depression
D.J.L.G. Schutter, J. van Honk

Research Papers / Articles de recherche

- 100 Methylphenidate hydrochloride improves cognitive function in patients with advanced cancer and hypoactive delirium: a prospective clinical study
B. Gagnon, G. Low, G. Schreier
- 110 Changes in 5-HT_{1A} receptor binding and G-protein activation in the rat brain after estrogen treatment: comparison with tamoxifen and raloxifene
M. Le Saux, T. Di Paolo
- 120 Perinatal complications in children with attention-deficit hyperactivity disorder and their unaffected siblings
L. Ben Amor, N. Grizenko, G. Schwartz, P. Lageix, C. Baron, M. Ter-Stepanian, M. Zappitelli, V. Mbekou, R. Joobar
- 127 Cortical hyperexcitability in post-traumatic stress disorder secondary to minor accidental head trauma: a neurophysiologic study
D. Centonze, M.G. Palmieri, L. Boffa, M. Pierantozzi, P. Stanzione, L. Brusa, M.G. Marciani, A. Siracusano, G. Bernardi, M.D. Caramia

Brief Report / Rapport sommaire

- 133 Autistic-like findings associated with a urea cycle disorder in a 4-year-old girl
I. Görker, Ü. Tüzün

- 136 CCNP News and Views
Nouvelles et opinions du CCNP

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

Associate Editor
Rédactrice associée
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
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.



President / Président
Albert Schumacher

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

151 Classified Advertising / Annonces classées

Psychopharmacology for the Clinician Psychopharmacologie pratique

152 Selective serotonin reuptake inhibitors and depression after myocardial infarction

J.M. Le Mellédo, J. Perez-Parada

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) or CMA Media Inc. The CMA and CMA Media Inc. assume 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) ou AMC Média Inc. L'AMC et AMC Média Inc. déclinent 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

Seroquel 77, Outside Back Cover

Biogen Idec Canada Inc.

Avonex 98, 99

Lundbeck Canada Inc.

118, 119

Ebixa 78, 79

Organon Canada Ltd.

Remeron RD Inside Back Cover

Pfizer Canada Inc.

Aricept 80

Wyeth

Effexor XR Inside Front Cover, 73, 108, 109

PRESCRIBING INFORMATION

Aricept 150

Avonex 142, 143

Ebixa 137, 138, 139

Effexor XR 146, 147, 148, 149

Remeron 144, 145

Seroquel 140, 141