

Aging Vieillissement



Publiée par l'Association canadienne de gérontologie
Published by the Canadian Association on Gerontology

Symposium on/sur
Biology of Aging
La biologie du
vieillessement

Economie

Long-term Care

Mesure du bien-être

CANADIAN JOURNAL ON AGING/LA REVUE CANADIENNE DU VIEILLISSEMENT
EDITORIAL BOARD/COMITÉ DE RÉDACTION

Editor-in-Chief/Rédacteur en chef

François Béland, Université de Montréal

Book Review Editor/Responsable des comptes rendus

Louise Plouffe, Health Canada

Managing Editor/Rédactrice administrative

Rosemary Vanderkamp, University of Guelph

Biological Sciences/Sciences biologiques

Karl Riabowol, University of Calgary

Psychology/Psychologie

Bernadette Ska, Université de Montréal

Social Policy and Practice/Politiques et pratiques sociales

Lynn McDonald, University of Toronto

Health Sciences/Sciences de la santé

Larry W. Chambers, McMaster University

Social Sciences/Sciences sociales

Anne Martin-Matthews, University of Guelph

The Canadian Journal on Aging is a refereed, quarterly publication of the Canadian Association on Gerontology. It publishes manuscripts on aging concerned with biology, health sciences, psychology, social sciences and social welfare. Acceptance or rejection of manuscripts will be on the recommendation of Editors representing the five divisions of the CAG, in consultation with reviewers. Normally, two or more reviewers, in addition to the Editors, will review the manuscript. The Canadian Association on Gerontology and the Editors accept no responsibility for views and statements of the authors.

The Journal is currently indexed and abstracted in *Abstracts in Social Gerontology*, *Ageline*, *Australasian Medical Index*, *Canadian Periodical Index*, *Current Index to Journals in Education*, *Excerpta Medica*, *Index to Periodical Literature on Aging*, *International Bibliography of Book Reviews*, *International Bibliography of Periodical Literature*, *PAIS Bulletin*, *Psychological Abstracts*, *Science Culture*, *Social Work Research and Abstracts*, *Sociological Abstracts*, *Social Sciences Citation Index* and *Current Contents*, *Social and Behavioural Sciences*.

La Revue canadienne du vieillissement revue trimestrielle dotée d'un comité de lecture, est l'organe de l'Association canadienne de gérontologie. La revue publie des articles sur le vieillissement dans les disciplines suivantes: biologie, sciences de la santé, psychologie, sciences sociales et politiques et pratiques sociales. Les manuscrits sont acceptés ou refusés sur la recommandation des rédacteurs représentant chacune des cinq sections de l'ACG, et après consultation avec les membres du comité de lecture. Les manuscrits sont normalement soumis à l'approbation des rédacteurs et de deux lecteurs ou plus. Les opinions exprimées dans la revue n'engagent que leurs auteurs.

Les articles sont résumés et indexés dans *Abstracts in Social Gerontology*, *Ageline*, *Australasian Medical Index*, *Bibliographie internationale de la littérature périodique*, *Bibliographie internationale des recensions*, *Current Index to Journals in Education*, *Excerpta Medica*, *Index to Periodical Literature on Aging*, *Index de Périodiques canadiens*, *PAIS Bulletin*, *Psychological Abstracts*, *Science Culture*, *Social Work Research and Abstracts*, *Sociological Abstracts*, *Social Sciences Citation Index* et *Current Contents*, *Social and Behavioural Sciences*.

Published quarterly by
the Canadian Association on Gerontology

Members of CAG, membership \$125.00

includes \$23 for the *Journal*

Annual Subscription: (+ 7% GST)

Individuals \$46.00

(Payable only by
personal cheque)

Students \$25.00

Institutions \$65.00

For mailing outside Canada add \$9.00

Single Copy \$20.00

Revue trimestrielle publiée par

l'Association canadienne de gérontologie

Membres de l'ACG, inscription \$125.00

dont 23 \$ pour la *Revue*

Abonnement annuel: (+ 7% TPS)

Personnel \$46.00

(Payer seulement par
chèque personnel)

Étudiants \$25.00

Institutions \$65.00

À l'extérieur du Canada ajoutez \$9.00

Prix de l'exemplaire \$20.00

Correspondence/Correspondance

Address all correspondence concerning
editorial matters to:/Prière d'adresser toute
correspondance concernant le contenu de la
revue (manuscrits, comptes rendus, etc.) à:

F. Béland, CJA/RCV

Groupe de recherche interdisciplinaire en santé

Faculté de médecine, Université de Montréal

C.P. 6128 succ. Centre-ville, Montréal, PQ H3C 3J7

Tel/Tél: (514) 343-6185

E-Mail Address/Communication par ordinateur:

BELANDF@ERE.UMontreal.CA

FAX: (514) 343-2207

Orders, Advertising/Abonnements, Publicité

Address all correspondence concerning subscriptions,
reprints, back issues, advertising to:/Prière d'adresser
toute correspondance concernant les abonnements,
tirés à part, numéros déjà parus, ainsi que la publicité à:

R. Vanderkamp, Business Office, CJA/RCV

Room 039, MacKinnon Building

University of Guelph

Guelph, Ontario N1G 2W1

Tel/Tél: (519) 824-4120 ext. 6925/3330

E-Mail Address/Communication par ordinateur:

RVANDERK@UOGuelph.CA

FAX: (519) 837-9953

Copyright: Canadian Association on Gerontology. All correspondence relating to reprinting articles should be addressed to the Business Office./Droit d'auteur: l'Association canadienne de gérontologie. Toute correspondance ayant trait aux réimpressions des articles doit être adressée au Bureau de rédaction.

Publications Mail Registration Number 5880/Envoi de publications enregistrement no. 5880

Supported in part by a grant from the Social Sciences and Humanities Research Council of Canada/Revue subventionnée par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

MARCH/MARS 1996

ISSN 0714-9808

CANADIAN JOURNAL ON AGING
LA REVUE CANADIENNE DU VIEILLISSEMENT

Volume 15 No. 1

Spring/printemps 1996

volume 15 no 1

Contents / Sommaire

Editorial: Basic Biological Aging Research in Canada: Time for Rejuvenation? Éditorial: La recherche fondamentale canadienne sur le vieillissement biologique: le temp du renouveau? <i>Karl T. Riabowol</i>	1
Biographies	10
Genetic Control of the Aging Process: A Review and Interpretation <i>Hildegard E. Enesco</i>	16
Loss of Serum Response Factor Activity Is the Basis of Reduced C-FOS Expression in Aging Human Fibroblasts <i>Peter W. Atadja and Karl T. Riabowol</i>	31
The Free Radical Theory of Aging and a Look at Changes in the Hypothalamus <i>J.C. Carlson and M. Sawada</i>	44
Bone Measurement, Physical Activity and the Aging Skeleton <i>Robert G. McCulloch</i>	54
Distinguishing the Spending Preferences of Seniors <i>Zachary Zimmer and Neena L. Chappell</i>	65
Head Over Heels: Impact of a Health Promotion Program to Reduce Falls in the Elderly <i>Elaine M. Gallagher and Howard Brunt</i>	84
Transfers between Levels of Care in a System of Long-Term Care for the Elderly and Disabled <i>Mårten Lagergren</i>	97
Validation d'une échelle de bien-être général auprès d'une population francophone âgée de 50 à 75 ans <i>Gina Bravo, Philippe Gaulin et Marie-France Dubois</i>	112
Effect of Support Groups on Family Caregivers to the Frail Elderly <i>Andrée Demers and Jean-Pierre Lavoie</i>	129
<i>Book Reviews/Comptes rendus</i>	
Herbert C. Northcott. <i>Aging in Alberta: Rhetoric and Reality</i> reviewed by Norah Keating	145

Gloria Gutman (ed.). <i>Shelter and Care of Persons with Dementia</i> reviewed by Lynn Beattie	147
Leonard W. Kay and Abraham Monk (eds.). <i>Congregate Housing for Elderly, Theoretical, Policy and Programmatic Perspectives</i> compte rendu par Danielle Maltais	151
Robert H. Binstock, Stephen G. Post and Peter J. Whitehouse (eds.). <i>Dementia and Aging: Ethics, Values and Policy Changes</i> reviewed by J.B. Orange	154
James M. Hunter, Robert F. Almeder and Gregg A. Kasting (eds.). <i>Physician-Assisted Death</i> reviewed by Bridget Campion	158
M. Freedman, L. Leech, E. Kaplan, G. Winocur, K. Shulman and D. Delis. <i>Clock drawing: a neuropsychological analysis</i> reviewed by Margaret Weiser	160
Reviewers/Liste des arbitres	163