

Aging Vieillissement



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

Social Support

Activities and
Motivations

Cognitive Impairment

Geochemical Risk

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
Lynn McDonald, University of Toronto

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 est une revue trimestrielle dotée d'un comité de lecture; elle 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 sur recommandation d'un des rédacteurs représentant les 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. 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

Annual Subscription:
Individuals \$43.00
(Payable only by
personal cheque)
Institutions \$58.00
For mailing outside Canada add \$9.00
Single Copy \$15.00

Revue trimestrielle publiée par
l'Association canadienne de gérontologie

Abonnement annuel:
Personnel \$43.00
(Payer seulement par
chèque personnel)
Institutions \$58.00
A l'extérieur du Canada ajoutez \$9.00
Prix à l'exemplaire \$15.00

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. "A", Montréal, Québec H3C 3J7
Tel/Tél: (514) 343-6185

E-Mail Address/Communication par ordinateur:
GRIS@CC.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 by the Canadian Association on Gerontology. Copies of individual articles in this journal may be reproduced non-commercially for the purpose of educational or scientific advancement. In all other cases, permission must be sought from the Business Office./Droit d'auteur par l'Association canadienne de gérontologie. Les articles publiés par la revue peuvent être reproduits à des fins non lucratives en vue d'aider l'enseignement et l'avancement des sciences. Dans tous les autres cas, l'autorisation expresse de la direction est requise.
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.

Contents / Sommaire

| | |
|---|-----|
| Editorial: Long-term Care Reform and "Family" Care: A Worrisome Combination Éditorial: La Réforme des soins de longue durée et les soins «familiaux»: une combinaison inquiétante <i>Carolyn J. Rosenthal</i> | 419 |
| Biographies | 428 |
| The Support Source Mix: A Comparison of Elderly Men and Women from Two Decades <i>Judith G. Chipperfield</i> | 434 |
| Factors Affecting Sons' and Daughters' Caregiving to Older Parents <i>Lynn M. Crawford, John B. Bond, Jr. and Robert F. Balshaw</i> | 454 |
| Patterns of Caring for People with Dementia in Canada <i>The Canadian Study of Health and Aging</i> | 470 |
| Geochemical Risk Factors for Mental Functioning, Based on the Ontario Longitudinal Study of Aging (LSA) III. The Effects of Different Aluminum-containing Compounds <i>W.F. Forbes and N. Agwani</i> | 488 |
| The Use of Preventive Home Visits among Frail Elderly Persons: Evidence from Three European Countries <i>John P. Hirdes, Peter J. Naus and Janet E. Young</i> | 499 |
| Social Support in Older Age: Assessing the Impact of Marital and Parent Status <i>Ingrid Arnet Connidis and Julie A. McMullin</i> | 510 |
| The Relative Effects of Actual and Experienced Autonomy on Motivation in Nursing Home Residents <i>Brian P. O'Connor and Robert J. Vallerand</i> | 528 |
| Cognitive Deficit and Mental Capacity Evaluation <i>Michel Silberfeld, Derek Stephens and Keith O'Rourke</i> | 539 |
| Measurement of Activity in the Elderly: The Activities Checklist <i>Tannis Y. Arbuckle, Dolores Pushkar Gold, June S. Chaikelson and Steven Lapidus</i> | 550 |