



# CANADIAN JOURNAL ON AGING

---

# LA REVUE CANADIENNE DU VIEILLISSEMENT

- ◆ Falls
- ◆ Access to Services
- ◆ Poverty
- ◆ Palliative Care

PUBLISHED BY/PUBLIÉE PAR

Canadian  
Association  
on Gerontology



Association  
canadienne  
de gérontologie

# CANADIAN JOURNAL ON AGING / LA REVUE CANADIENNE DU VIEILLISSEMENT

## EDITORIAL BOARD / COMITÉ DE RÉDACTION

Editor-in-Chief/Rédacteur en chef, Margaret J. Renning, University of Victoria

Associate Editor-in-Chief/Rédactrice en chef adjointe, Lucie Richard, Université de Montréal

### Health Sciences and Biological Sciences/Sciences de la santé et sciences biologiques

Christopher Patterson, McMaster University

### Social Policy and Practice/Politiques et pratiques sociales

Maureen Markle-Reid, McMaster University

### Psychology/Psychologie

Philippe Landreville, Université Laval

### Social Sciences/Sciences sociales

Barbara Mitchell, Simon Fraser University

*Canadian Journal on Aging* is a refereed, quarterly publication of the Canadian Association on Gerontology. It publishes manuscripts on aging concerned with biology, educational gerontology, health sciences, psychology, social sciences, and social policy and practice. 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.

*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, gérontologie éducative, 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 des 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.

The Journal is currently indexed and abstracted in / Les articles sont résumés et indexés dans *Abstracts in Social Gerontology*, *AgeInfo CD-ROM*, *Ageline*, *Australasian Medical Index*, *Bibliographie internationale de la littérature périodique*, *Bibliographie internationale des recensions*, *Canadian Periodical Index*, *Current Index to Journals in Education*, *Education Resources Documentation Center*, *EMBASE / Excerpta Medica*, *Index to Periodical Literature on Aging*, *Index de périodiques canadiens*, *International Bibliography of Book Reviews*, *International Bibliography of Periodical Literature*, *New Literature on Old Age*, *PAIS Bulletin*, *Psychological Abstracts*, *Science Culture*, *Social Work Research and Abstracts*, *Sociological Abstracts*, *Social Sciences Citation Index and Current Contents*, *Social and Behavioral Sciences*.

Published quarterly in March, June, September, and December by

The Canadian Association on Gerontology

Members of CAG, membership \$159.00

(www.cagacg.ca) includes \$25.00 for the Journal

Annual Subscription (+ 5% GST)

Canada / Outside Canada (US dollars/UK pounds)

Individuals \$100/£50 (print)

Students \$28/£14 (print)

Institutions \$205/£103 (print); \$189/£94 (electronic); \$222/£111 (both)

Part print \$56/£29

(Payable by personal cheque, VISA, MC, and AMEX)

Publiée tous les trimestres en mars, juin, septembre et décembre par l'Association canadienne de gérontologie

Membres de l'ACG, inscription 159 \$

(www.cagacg.ca) dont 40 \$ pour la revue

Abonnement annuel : (+ 7 % TPS)

Canada / EU et autres pays (US\$/UK£)

Personnel 100 \$/50 £ (sur papier)

Étudiants 28 \$/14 £ (sur papier)

Institutions 205 \$/103 £ (sur papier); 189 \$/94 £ (en ligne); 222 \$/111 £ (les deux)

Prix de l'exemplaire 56 \$/29 £

(Payer seulement par chèque personnel, VISA, MC et AMEX)

### 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 :

Margaret J. Penning, Ph.D.

Department of Sociology / Centre on Aging

University of Victoria

A124 Sedgewick Building

P.O. Box 1700 STN CST

Victoria, British Columbia, Canada, V8W 2YZ

Tel/Tél: (250) 721-6573

Fax/Télec: (250) 721-6499

Email/Courriel: mpennin@avic.ca

### Publishing, Advertising, and Subscription Offices

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 :

CJA/RCV

Cambridge University Press

32 Avenue of the Americas

New York, NY 10013-2473, U.S.A. (for U.S.A., Canada, and Mexico)

or

Cambridge University Press

The Edinburgh Building

Shaftesbury Road

Cambridge CB2 8RU, U.K. (elsewhere)

© Canadian Association on Gerontology 2011. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, in any form or by any means, electronic, photocopy, or otherwise, without permission in writing from Cambridge University Press. Politiques, formulaires de demande, et les contacts sont disponibles à : <http://www.cambridge.org/rights/permissions/permission.htm> La permission de copier (pour les utilisateurs aux Etats-Unis) est disponible à partir du copyright clearance center, <http://www.copyright.com>, email: info@copyright.com contacts\_melbourne.htm.

© Association canadienne de gérontologie 2011. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, photocopie, ou autre, sans l'autorisation écrite de Cambridge University Press. Policies, request forms, and contacts are available at: <http://www.cambridge.org/rights/permissions/permission.htm>. permission to copy (for users in the U.S.H) is available from copyright clearance center, <http://www.copyright.com>, email: info@copyright.com

All correspondence relating to reprinting articles should be addressed to the Business Office. Toute correspondance ayant trait aux réimpressions des articles doit être adressée au Bureau de rédaction.

Postmaster: Send address changes in the U.S.A. and Canada to / Les changements d'adresse aux États-Unis et au Canada doivent être envoyés à : *Canadian Journal on Aging/La Revue canadienne du vieillissement*, Journals Department, Cambridge University Press, 100 Brook Hill Drive, West Nyack, NY 10994-2133, U.S.A. Send address changes elsewhere to / Les changements d'adresse pour les autres pays doivent être envoyés à : *Canadian Journal on Aging/La Revue canadienne du vieillissement*, Cambridge University Press, The Edinburgh Building, Shaftesbury Road, Cambridge CB2 8RU, U.K.

### CANADIAN POSTMASTER:

Name of the journal/Nom de la revue: *Canadian Journal on Aging/La Revue canadienne du vieillissement*

Publication Mail Agreement Number/Numéro de convention

Poste-publications 40010098

Send address changes to / Envoyer les changements d'adresse à :

Canadian Association on Gerontology

222 College Street, Suite 106

Toronto, Ontario, Canada M5T 3J1



# Canada

MARCH/MARS 2011

ISSN 0714-9808

CANADIAN JOURNAL ON AGING  
LA REVUE CANADIENNE DU VIEILLISSEMENT

Volume 30 No. 1

March / mars 2011

volume 30 no 1

**Contents / Sommaire**

---

**Editorial / Éditorial**

*Samuel R. Nyman*

1

**Special Section: Falls Prevention / Section spéciale : Prévention des chutes**

Epidemiology of Falls in Older Age

*Nancye May Peel*

7

Unintentional Falls in Older Adults: A Methodological Historical Review

*Mark Speechley*

21

Falls Risk Factors: Assessment and Management To Prevent Falls and Fractures

*Finbarr C. Martin*

33

Psychosocial issues in Engaging Older People with Physical Activity Interventions for the Prevention of Falls

*Samuel R. Nyman*

45

The Role of Culture and Diversity in the Prevention of Falls among Older Chinese People

*Khim Horton and Angela Dickinson*

57

**Regular Articles / Articles réguliers**

Exploring the Influence of Income and Geography on Access to Services for Older Adults in British Columbia: A Multivariate Analysis Using the Canadian Community Health Survey (Cycle 3.1)

*Diane E. Allan, Laura M. Funk, R. Colin Reid, and Denise Cloutier-Fisher*

69

Poverty Variations among the Elderly: The Roles of Income Security Policies and Family Co-Residence

*Lisa Kaida and Monica Boyd*

83

Goals and Personal Resources that Contribute to the Development and Agency Attachment of Older Adult Volunteers

*Alayna A. Gillespie, Benjamin H. Gottlieb, and Scott B. Maitland*

101

Attitudes et perception de contrôle des personnes âgées envers la prise de médicaments à action anxiolytique, sédatrice et hypnotique (ASH)

*Marilyn Guindon et Philippe Cappeliez*

113

Le choix de traitement en triade incluant un patient âgé apte en soins palliatifs : à la recherche d'un modèle théorique

*Julie Lamontagne, Marie Beaulieu, and Marcel Arcand*

127

Socioeconomic Status and Chemotherapy Use for Melanoma in Older People

*Carlos A. Reyes-Ortiz, James S. Goodwin, Dong D. Zhang, and Jean L. Freeman*

143

## **Book Reviews/Comptes rendus**

Janice E. Graham and Peter H. Stephenson, eds. *Contesting Aging and Loss*. Toronto, Canada: University of Toronto Press, 2010.

*Reviewed by Sharon Dale Stone*

155

Deborah Kestin van den Hoonaard. *By Himself: The Older Man's Experience of Widowhood*. Toronto, Canada: University of Toronto Press, 2010.

*Reviewed by Kate Davidson*

156

## **Reviewers List 2010/List des arbitres 2010**

159