

CANADIAN JOURNAL ON AGING

LA REVUE CANADIENNE DU VIEILLISSEMENT

- ◆ Residential Care
- ◆ Social Isolation
- ◆ Social Participation
- ◆ Older Immigrants
- ◆ Transitional Care
- ◆ Aerobic Exercise

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, Paul Stolee, University of Waterloo
Associate Editor-in-Chief/Rédactrice en chef adjointe, Sylvie Belleville, Université de Montréal

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

Philip St. John, University of Manitoba
Social Policy and Practice/Politiques et pratiques sociales
Veronique Boscart, Conestoga College
Psychology/Psychologie
Wendy Loken Thornton, Simon Fraser University

Social Sciences/Sciences sociales

Deborah van den Hoonaard, St. Thomas University
Book Reviews Editor/Rédacteur associé aux critiques de livres
Kenneth Rockwood, Dalhousie University
Editorial Assistant
Alison Kernaghan, University of Waterloo

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*, *Adis International Ltd*, *AgeLine*, *Canadian Periodical Index/Index de périodiques canadiens*, *CINAHL*, *CSA Sociological Abstracts*, *De Gruyter Saur*, *EBSCOhost*, *EMBASE*, *ERIC*, *Gale*, *MEDLINE*, *OCLC*, *OID*, *PsycINFO*, *PubMed*, *Scopus*, *Social Work Abstracts*, *ProQuest*, *Social Sciences Citation Index*, *Web of Science*.

Published quarterly in March, June, September, and December by The Canadian Association on Gerontology
CAG Membership (\$175.00) includes a subscription to the journal (www.cagacg.ca). Please note that the CAG has an annual membership renewal date of May 1. All new memberships will be pro-rated until the next annual renewal date.

Members of CAG, membership \$175
(www.cagacg.ca) includes a subscription to the journal
Annual Subscription (+ 5% GST)
Canada / Outside Canada (US dollars/UK pounds)
Individuals \$100/£65 (online)
Students \$31/£16 (print)
Institutions \$319/£159 (print); \$276/£137 (electronic); \$338/£171 (both)
(Payable by personal cheque, VISA, MC, and AMEX)

Publiée tous les trimestres en mars, juin, septembre et décembre par l'Association canadienne de gérontologie
L'adhésion à l'ACG (175,00 \$) inclut un abonnement à la revue (www.cagacg.ca). S'il vous plaît, notez que le premier mai est la date de renouvellement annuel de l'ACG. Les adhésions seront au pro rata jusqu'à la date de renouvellement annuel suivant.

Membres de l'ACG, inscription 175 \$
(www.cagacg.ca) comprend un abonnement à la revue
Abonnement annuel : (+ 5% TPS)
Canada / EU et autres pays (US\$/UK£)
Personnel 100 \$/65 £ (en ligne)
Étudiants 31 \$/16 £ (sur papier)
Institutions 319 \$/159 £ (sur papier); 276 \$/137 £ (en ligne); 338 \$/171 £ (les deux)
(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 :

Paul Stolee, Ph.D.
School of Public Health and Health Systems
University of Waterloo
200 University Avenue West Waterloo
Ontario, Canada N2L 3G1
Tel/Tél: (519) 888-4567
Fax / Téléc: (519) 888-4362
Email: cjarvc@uwaterloo.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
One Liberty Plaza, 20th Floor
New York, NY 10006, U.S.A. (for U.S.A., Canada, and Mexico)
or
Cambridge University Press
Journals Fulfillment Department, UPH
Shaftesbury Road
Cambridge CB2 8BS, U.K. (elsewhere)

© Canadian Association on Gerontology 2019. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, in any form or by any means, electronic, photocopying, or otherwise, without permission in writing from 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.A.) is available from Copyright Clearance Center, <http://www.copyright.com>, email: info@copyright.com.

© Association canadienne de gérontologie 2019. 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. 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 États-Unis) est disponible à partir du Copyright Clearance Center, <http://www.copyright.com>, email: info@copyright.com.

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, One Liberty Plaza, 20th Floor, New York, NY 10006, 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, Journals Fulfillment Department, UPH, Shaftesbury Road, Cambridge CB2 8BS, 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



Canada

JUNE/JUIN 2019

ISSN 0714-9808

CANADIAN JOURNAL ON AGING
LA REVUE CANADIENNE DU VIEILLISSEMENT

Volume 38 No. 2

June / juin 2019

volume 38 no 2

Contents / Sommaire

Editorial

- Honouring Our Pioneers
Paul Stolee 125

In Memoriam

- Victor W. Marshall
Anne Martin-Matthews, Blossom Wigdor, François Béland, and Carolyn Rosenthal 126

Articles

- A Profile of Regulated Nurses Employed in Canadian Long-Term Care Facilities
Janet E. Squires, Jennifer Baumbusch, Melissa Demery Varin, Ibo MacDonald, Stephanie Chamberlain, Anne-Marie Boström, Genevieve Thompson, Greta Cummings, and Carole A. Estabrooks 130

- The Meaning of a Visual Arts Program for Older Adults in Complex Residential Care
Lycia M. Rodrigues, André P. Smith, Debra J. Sheets, and Johanne Hémond 143

- Ontario's Retirement Homes and Long-Term Care Homes: A Comparison of Care Services and Funding Regimes
Blair Roblin, Raisa Deber, Kerry Kuluski, and Michelle Pannor Silver 155

- Are Changes Needed for Therapeutic Recreation Undergraduate Curricula? Perceived Competencies of Therapeutic Recreationists and Recreation Staff Working with Seniors in Long Term Care Homes
Kristin Prentice, Lynn McCleary, and Miya Narushima 168

- Development and Concurrent Validity of a Composite Social Isolation Index for Older Adults Using the CLSA
Andrew Wister, Theodore Cosco, Barbara Mitchell, Verena Menec, and Ian Fyffe 180

- Older Immigrants' Access to Primary Health Care in Canada: A Scoping Review
Lu Wang, Sepali Guruge, and Gelsomina Montana 193

- Pilot Study of a Transitional Intervention for Family Caregivers of Older Adults
Jane McCusker, Sylvie D. Lambert, Mark J. Yaffe, Martin G. Cole, Marcela Hidalgo, Ella Amir, Manon de Raad, and Eric Belzile 210

- Optimizing Participation of Older Adults with Cognitive Deficits Post-stroke: Types of Help and Caregiver Burden
Chantal Viscogliosi, Johanne Desrosiers, and Sylvie Belleville 222

The Effect of Aerobic Exercise on White Matter Hyperintensity Progression
May Vary by Sex
*Elizabeth Dao, Cindy K. Barha, John R. Best, Ging-Yuek Hsiung, Roger Tam,
and Teresa Liu-Ambrose*

236

Policy and Practice Note/Note de politique et pratique

Considering Age-Related Hearing Loss in Neuropsychological Practice: Findings
from a Feasibility Study
*Kate Dupuis, Iris Yusupov, Susan Vandermorris, Kelly L. Murphy, Dmytro Rewilak,
Kathryn A. Stokes, and Marilyn Reed*

245

Corrigendum

A Profile of Regulated Nurses Employed in Canadian Long-Term
Care Facilities—CORRIGENDUM
*Janet E. Squires, Jennifer Baumbusch, Melissa Demery Varin, Ibo MacDonald,
Stephanie Chamberlain, Anne-Marie Boström, Genevieve Thompson, Greta Cummings,
and Carole A. Estabrooks*

253