

**Die Messung des Versorgungsbedarfs bei älteren Menschen: Deutsche Version, Inhaltsvalidität und Adaptation des Camberwell Assessment of Need for the Elderly (CANE)**

***Needs assessment in the elderly: German version, content validity and adaption of the Camberwell Assessment of Need for the Elderly (CANE)***

Dr. Janine Stein, ([Janine.Stein@medizin.uni-leipzig.de](mailto:Janine.Stein@medizin.uni-leipzig.de))

Im Zuge der demographischen und sozialen Entwicklungen in unserer Gesellschaft ist für die nächsten Jahrzehnte mit einer deutlichen Zunahme des Behandlungs- und Versorgungsbedarfs älterer Menschen zu rechnen. Die zielgenaue Behandlungs- und Versorgungsplanung bei älteren Menschen setzt die multidimensionale, systematische und umfassende Abbildung des Behandlungs- und Versorgungsbedarfs voraus. Unentdeckte und nicht berücksichtigte Bedarfe der Patienten können zu Unter- und Fehlbehandlungen oder zu suboptimalen und unangemessenen Versorgungsarrangements führen und bilden wichtige Zielfelder der Versorgungsforschung. Das in Großbritannien entwickelte Camberwell Assessment of Need for the Elderly (CANE) ist ein Instrument zur standardisierten und objektivierenden Erfassung des physischen, psychischen und umfeldbezogenen Behandlungs- und Versorgungsbedarfs älterer Menschen. Eine deutschsprachige Version des CANE konnte bislang in der Versorgungsforschung nicht etabliert werden. Gründe hierfür könnten in der fehlenden Veröffentlichung einer deutschsprachigen Version und in der fehlenden Überprüfung der Inhaltsvalidität des Instruments liegen. Ziel des vorliegenden Antragsprojekts ist die Übersetzung, inhaltliche Überprüfung, Adaptation und Etablierung einer einsetzbaren deutschen Version des CANE. Die Studienergebnisse des geplanten Projekts\* bilden die Grundlage für die Beantragung eines weiterführenden DFG-Projekts zur Erfassung des gedeckten und ungedeckten Behandlungs- und Versorgungsbedarfs in der älteren Bevölkerung und leisten einen bedeutsamen Beitrag zur Sicherstellung einer bedarfsgerechten und zielgenauen Versorgung älterer Menschen.

Finanzierung: DFG

**Anhang I: Die Domänen der adaptierten deutschen Version des CANE und die Kopplungen bestimmter Problemlagen mit Lösungs- und Interventionsansätzen**

<b>Domänen der adaptierten deutschen Version des CANE</b>	<b>Überarbeitete Lösungsansätze / Interventionsmöglichkeiten in der neuen Version des CANE</b>	<b>Literatur / Quelle</b>
1. Wohnsituation	Anpassungs- und Umbaumaßnahmen, Reparaturen, Renovierung, Umzug, Betreutes Wohnen, Alten- oder Pflegeheim	Maas et al. (2008a) <sup>1</sup> , Maas et al. (2008b) <sup>2</sup> , Turner et al. (2011) <sup>3</sup> , Unwin & Porvaznik (2010a) <sup>4</sup> , Unwin & Porvaznik (2010b) <sup>5</sup>
2. Haushaltsführung	Haushaltshilfe, Haushaltsführung	Fausset et al. (2011) <sup>6</sup> , Oldman (2006) <sup>7</sup>
3. Ernährung	Bereitstellung von Mahlzeiten und Getränken, Einkaufshilfe, Erstellen eines Trinkplanes	Bernstein & Munoz (2012) <sup>8</sup> , Kamp et al. (2010) <sup>9</sup> , Abbott et al. (2013) <sup>10</sup> , Ahmed & Haboubi (2010) <sup>11</sup> , Sahyoun & Vaudin (2014) <sup>12</sup>
4. Körperpflege	Hilfe bei der Körperpflege (z.B. An- und Auskleiden, Waschen, Duschen oder Baden)	Berzins et al. (2009) <sup>13</sup>
5. Betreuung oder Pflege einer anderen Person	Hilfe bei der Pflege im häuslichen Umfeld, Schulung des Pflegenden, Tagespflege, Kurzzeitpflege, Pflegedienst, Alten- oder Pflegeheim, Pflegevertretung/Ersatzpflege	Schumacher et al. (2006) <sup>14</sup> , Smerglia et al. (2007) <sup>15</sup> , Mason et al. (2007a) <sup>16</sup> , Mason et al. (2007b) <sup>17</sup> , Gallagher-Thompson & Coon (2007) <sup>18</sup>
6. Geistige, soziale und körperliche Aktivitäten	Organisation von Aktivitäten, Erwachsenenbildung, Besuch einer Tageseinrichtung oder -klinik	Samitz et al. (2011) <sup>19</sup> , Arai et al. (2012) <sup>20</sup> , Stern & Munn (2010) <sup>21</sup> , Stern & Konno (2009) <sup>22</sup> , Ferreira et al. (2014) <sup>23</sup>
7. Gedächtnis	Konsultation von Ärzten und Fachärzten, Behandlung in einer Gedächtnisambulanz, Tagesklinik, spezielle Tageseinrichtung, angepasste Umgebung	Gatterer (2007) <sup>24</sup> , Salmon & Bondi (2009) <sup>25</sup> , Martin et al. (2011) <sup>26</sup> , Gross et al. (2012) <sup>27</sup> , Gates et al. (2011) <sup>28</sup>
8. Seh- und Hörvermögen	Brille, Hörgerät (Beratung, Hilfe bei Instandhaltung), Behandlung bei Fachärzten oder Spezialisten (Optiker, Hörgeräteakustiker)	Walling & Dickson (2012) <sup>29</sup> , Owsley (2010) <sup>30</sup> , Pacala & Yueh (2012) <sup>31</sup>
9a. Mobilität	Umbau und altersgerechte Anpassung der Wohnung (barrierefreie Wohnung), Bereitstellung von Hilfsmitteln, Ergo- oder Physiotherapie, Alten- oder Pflegeheim	Beswick et al. (2008) <sup>32</sup> , Brown & Flood (2013) <sup>33</sup>
9b. Sturzneigung und Stürze	Gehhilfen, Hüftprotektoren, Ergo- oder Physiotherapie, Transport und Begleitung, Sturzprophylaxe, barrierefreie Wohnung,	Gillespie et al. (2012) <sup>34</sup> , Moncada (2011) <sup>35</sup> , Beswick et al. (2008) <sup>32</sup> ,

	Alten- oder Pflegeheim	Mitty & Flores (2007) <sup>36</sup> , Costello & Edelstein (2008)
10. Blasen- und Darmfunktion	Wäsche, Hygiene, Gebrauch von Hilfsmitteln (z. B. Inkontinenzeinlagen), ärztliche Untersuchungen und Behandlungen, Operation	Becher et al. (2013) <sup>37</sup> , Dmochowski & Staskin (2005) <sup>38</sup> , DuBeau (2009) <sup>39</sup> , Vaughan et al. (2011) <sup>40</sup> , Goepel et al. (2010) <sup>41</sup>
11. Körperliche Erkrankungen	Diagnostik und Behandlung (ambulant und stationär), Medikamente, Krankenpflege	Horgan et al. (2009) <sup>42</sup> , Abdulla et al. (2013) <sup>43</sup> , Swoboda & Sieber (2010) <sup>44</sup>
12. Medikamente	Regelmäßige Kontrolle, Beratung, Verordnung oder Verabreichung der Medikation durch medizinisches Fachpersonal, Einnahmehilfe für Medikamente (Dispenser), Medikamentenentzugsbehandlung	Mitty & Flores (2007) <sup>45</sup> , Neuner-Jehle (2013) <sup>46</sup> , Alldred et al. (2013) <sup>47</sup> , Conn et al. (2009) <sup>48</sup> , Chutka et al. (2005) <sup>49</sup>
13. Psychotische Symptome und Delir	Medizinische und medikamentöse Behandlung und Therapie, Sicherheitsplan, Vermittlung von Bewältigungsstrategien und niedrighschwelligem Unterstützungsangeboten, Tagesklinik, stationäre Behandlung, Tagespflege oder Krisenintervention zu Hause	Gogol (2008a) <sup>50</sup> , Essali & Ali (2012) <sup>51</sup> , Broadway & Mintzer (2007) <sup>52</sup> , Sjolie et al. (2010) <sup>53</sup> , Flood & Buckwalter <sup>54</sup>
14. Psychische Belastung	Ärztliche, psychologische oder soziale Behandlung, Krisenintervention zu Hause	Glover & Srinivasan (2013) <sup>55</sup> , Yancura & Aldwin (2008) <sup>56</sup> , Sjolie et al. (2010) <sup>53</sup> , Chang-Quan et al. (2009) <sup>57</sup> , Flood & Buckwalter (2009) <sup>58</sup>
15. Information und Aufklärung	Informationsmaterial (mündlich, schriftlich) und -broschüren, Schulungen	Corbett & Ballard (2011) <sup>59</sup> , Steckelberg et al. (2005) <sup>60</sup> , Trevena et al. (2006) <sup>61</sup> , Bunge et al. (2010) <sup>62</sup>
16. Absichtliche Selbstschädigung	Professionelle Beratung oder Therapie, Sicherheitsplan, Beaufsichtigung, stationäre Behandlung	Chan et al. (2007) <sup>63</sup> , Conwell et al. (2011) <sup>64</sup> , Draper (2014) <sup>65</sup> , Minayo & Cavalcante (2010) <sup>66</sup> , Mitty & Flores (2008) <sup>67</sup>
17. Unbeabsichtigte Selbstschädigung	Erinnerungshilfen, sichere Umgebung, Betreuung (z. B. Betreutes Wohnen oder Pflegeheim), Verhaltenskontrolle, Risikoabschätzung	Papaionnaou et al. (2012) <sup>68</sup> , Mahgoub et al. (2011) <sup>69</sup> ,
18. Missbrauch, Misshandlung und Vernachlässigung	Schutz und Unterstützung durch Dritte, Betreuung, gesetzliche/gerichtliche Hilfe	Dong et al. (2013) <sup>70</sup> , Mysyuk et al. (2013) <sup>71</sup> , Collins (2006) <sup>72</sup> , Connolly (2008) <sup>73</sup> , Daly et al. (2011) <sup>74</sup>
19. Verhaltensauffälligkeiten und -störungen	Beaufsichtigung und Betreuung, Nachtaufsicht, therapeutische Behandlung	Catterson & Price (2008) <sup>75</sup>

20. Substanzmissbrauch und Sucht	Selbsthilfegruppen, Entzugsbehandlung, Suchttherapie	Dyson (2006) <sup>76</sup> , Cummings et al. (2008) <sup>77</sup> , Simoni-Wastila & Yang (2006) <sup>78</sup> , Flood & Buckwalter (2009) <sup>54</sup>
21. Soziale Kontakte	Kontaktangebote (z. B. Seniorentreffs, Besuchsdienst), Besuche von Tageseinrichtungen oder sozialen Einrichtung, Training sozialer Kompetenzen, Einbezug eines Sozialarbeiters	Grenade & Boldy (2008) <sup>79</sup> , Health Quality Ontario (2008) <sup>80</sup> , Valtorta & Hanratty (2012) <sup>81</sup>
22. Partnerschaft und Beziehung	Trauer- oder Eheberatung, therapeutische Angebote	Nseir & Larkey (2013) <sup>82</sup> , Shear et al. (2013) <sup>83</sup>
23. Finanzielle Situation	Verwalten der Finanzen und Betreuung durch Dritte, Rechtsschutz, gesetzlicher Betreuer oder Vormund	Spiers (2006) <sup>84</sup> , Widera et al. (2011) <sup>85</sup> , Sabatino (2011) <sup>86</sup>
24. Leistungen und Zuschüsse	Beratung und Hilfe beim Beantragen von Leistungen und Zuschüssen, Überprüfung finanzieller Unterstützungsmöglichkeiten	Spiers (2006) <sup>84</sup> , Widera et al. (2011) <sup>85</sup> , Sabatino (2011) <sup>86</sup>
A. Informationsbedarf der Pflegeperson	Informationsbroschüren, Selbsthilfegruppen, professionelle Betreuung	Washington et al. (2011) <sup>87</sup> , Chappell & Funk (2011) <sup>88</sup> , Corbett & Ballard (2011) <sup>59</sup> , Corbett et al. (2012) <sup>89</sup> , Gravalin et al. (2008) <sup>90</sup>
B. Psychische Belastung der Pflegeperson	Professionelle Beratung und Unterstützung oder Entlastung von der Pflege, Tagesbetreuung, Betreuung durch medizinisches Fachpersonal, Selbsthilfegruppen, Beratung/Behandlung von Stress und depressiven Symptomen	Cassie & Sanders (2008) <sup>91</sup> , Gallagher-Thompson & Coon (2007) <sup>18</sup> , Stoltz et al. (2004) <sup>92</sup> , Chien et al. (2011) <sup>93</sup> , Adelman et al. (2014) <sup>94</sup> , Mason et al. (2007) <sup>17</sup>

## Literatur

1. Maas, ML, Specht, JP, Buckwalter, KC, et al. Nursing home staffing and training recommendations for promoting older adults' quality of care and life: Part 1. Deficits in the quality of care due to understaffing and undertraining. *Res Gerontol Nurs.* 2008; 1:123-133.
2. Maas, ML, Specht, JP, Buckwalter, KC, et al. Nursing home staffing and training recommendations for promoting older adults' quality of care and life: Part 2. Increasing nurse staffing and training. *Res Gerontol Nurs.* 2008; 1:134-152.
3. Turner, S, Arthur, G, Lyons, R, et al. Modification of the home environment for the reduction of injuries. *The cochrane database of systematic reviews.* 2011; 16.
4. Unwin, BK, Porvaznik, M, and Spoelhof, GD. Nursing home care: part II. Clinical aspects. *Am Fam Physician.* 2010; 81:1229-1237.
5. Unwin, BK, Porvaznik, M, and Spoelhof, GD. Nursing home care: part I. Principles and pitfalls of practice. *Am Fam Physician.* 2010; 81:1219-1227.
6. Fausset, CB, Kelly, AJ, Rogers, WA, et al. Challenges to Aging in Place: Understanding Home Maintenance Difficulties. *J Hous Elderly.* 2011; 25:125-141.
7. Oldman, J. Supporting older people: help and advice with housing. *Br J Community Nurs.* 2006; 11:14-16.

8. Bernstein, M and Munoz, N. Position of the Academy of Nutrition and Dietetics: food and nutrition for older adults: promoting health and wellness. *J Acad Nutr Diet.* 2012; 112:1255-1277.
9. Kamp, BJ, Wellman, NS, and Russell, C. Position of the American Dietetic Association, American Society for Nutrition, and Society for Nutrition Education: Food and nutrition programs for community-residing older adults. *J Am Diet Assoc.* 2010; 110:463-472.
10. Abbott, RA, Whear, R, Thompson-Coon, J, et al. Effectiveness of mealtime interventions on nutritional outcomes for the elderly living in residential care: a systematic review and meta-analysis. *Ageing Res Rev.* 2013; 12:967-981.
11. Ahmed, T and Haboubi, N. Assessment and management of nutrition in older people and its importance to health. *Clin Interv Aging.* 2010; 5:207-216.
12. Sahyoun, NR and Vaudin, A. Home-Delivered Meals and Nutrition Status Among Older Adults. *Nutr Clin Pract.* 2014; 29:459-465.
13. Berzins, K, Reilly, S, Abell, J, et al. UK self-care support initiatives for older patients with long-term conditions: a review. *Chronic Illn.* 2009; 5:56-72.
14. Schumacher, K, Beck, CA, and Marren, JM. FAMILY CAREGIVERS: caring for older adults, working with their families. *Am J Nurs.* 2006; 106:40-49.
15. Smerglia, VL, Miller, NB, Sotnak, DL, et al. Social support and adjustment to caring for elder family members: A multi-study analysis. *Aging Ment Health.* 2007; 11:205-217.
16. Mason, A, Weatherly, H, Spilsbury, K, et al. A systematic review of the effectiveness and cost-effectiveness of different models of community-based respite care for frail older people and their carers. *Health Technol Assess.* 2007; 11:1-157, iii.
17. Mason, A, Weatherly, H, Spilsbury, K, et al. The effectiveness and cost-effectiveness of respite for caregivers of frail older people. *J Am Geriatr Soc.* 2007; 55:290-299.
18. Gallagher-Thompson, D and Coon, DW. Evidence-based psychological treatments for distress in family caregivers of older adults. *Psychol Aging.* 2007; 22:37-51.
19. Samitz, G, Egger, M, and Zwahlen, M. Domains of physical activity and all-cause mortality: systematic review and dose-response meta-analysis of cohort studies. *Int J Epidemiol.* 2011; 40:1382-1400.
20. Arai, H, Ouchi, Y, Yokode, M, et al. Toward the realization of a better aged society: messages from gerontology and geriatrics. *Geriatr Gerontol Int.* 2012; 12:16-22.
21. Stern, C and Munn, Z. Cognitive leisure activities and their role in preventing dementia: a systematic review. *Int J Evid Based Healthc.* 2010; 8:2-17.
22. Stern, C and Konno, R. Physical leisure activities and their role in preventing dementia: a systematic review. *Int J Evid Based Healthc.* 2009; 7:270-282.
23. Ferreira, N, Owen, A, Mohan, A, et al. Associations between cognitively stimulating leisure activities, cognitive function and age-related cognitive decline. *Int J Geriatr Psychiatry.* 2014.
24. Gatterer, G. [Efficiency of specific neuropsychological and clinical-psychological interventions in old age]. *Z Gerontol Geriatr.* 2007; 40:88-95.
25. Salmon, DP and Bondi, MW. Neuropsychological assessment of dementia. *Annu Rev Psychol.* 2009; 60:257-282.
26. Martin, M, Clare, L, Altgassen, AM, et al. Cognition-based interventions for healthy older people and people with mild cognitive impairment. *Cochrane Database Syst Rev.* 2011;CD006220.
27. Gross, AL, Parisi, JM, Spira, AP, et al. Memory training interventions for older adults: a meta-analysis. *Aging Ment Health.* 2012; 16:722-734.
28. Gates, NJ, Sachdev, PS, Fiatarone Singh, MA, et al. Cognitive and memory training in adults at risk of dementia: a systematic review. *BMC Geriatr.* 2011; 11:55.
29. Walling, AD and Dickson, GM. Hearing loss in older adults. *Am Fam Physician.* 2012; 85:1150-1156.
30. Owsley, C. Aging and vision. *Vision Res.* 2011; 51:1610-1622.

31. Pacala, JT and Yueh, B. Hearing deficits in the older patient: "I didn't notice anything". *JAMA*. 2012; 307:1185-1194.
32. Beswick, AD, Rees, K, Dieppe, P, et al. Complex interventions to improve physical function and maintain independent living in elderly people: a systematic review and meta-analysis. *Lancet*. 2008; 371:725-735.
33. Brown, CJ and Flood, KL. Mobility limitation in the older patient: a clinical review. *JAMA*. 2013; 310:1168-1177.
34. Gillespie, LD, Robertson, MC, Gillespie, WJ, et al. Interventions for preventing falls in older people living in the community. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2012;CD007146.
35. Moncada, LV. Management of falls in older persons: a prescription for prevention. *Am Fam Physician*. 2011; 84:1267-1276.
36. Mitty, E and Flores, S. Fall prevention in assisted living: assessment and strategies. *Geriatr Nurs*. 2007; 28:349-357.
37. Becher, K, Oelke, M, Grass-Kapanke, B, et al. Improving the health care of geriatric patients: management of urinary incontinence: a position paper. *Z Gerontol Geriatr*. 2013; 46:456-464.
38. Dmochowski, R and Staskin, D. Mixed incontinence: definitions, outcomes, and interventions. *Curr Opin Urol*. 2005; 15:374-379.
39. Dubeau, CE. Therapeutic/pharmacologic approaches to urinary incontinence in older adults. *Clin Pharmacol Ther*. 2009; 85:98-102.
40. Vaughan, CP, Goode, PS, Burgio, KL, et al. Urinary incontinence in older adults. *Mt Sinai J Med*. 2011; 78:558-570.
41. Goepel, M, Kirschner-Hermanns, R, Welz-Barth, A, et al. Urinary incontinence in the elderly: part 3 of a series of articles on incontinence. *Dtsch Arztebl Int*. 2010; 107:531-536.
42. Horgan, S, LeClair, K, Donnelly, M, et al. Developing a national consensus on the accessibility needs of older adults with concurrent and chronic, mental and physical health issues: a preliminary framework informing collaborative mental health care planning. *Can J Aging*. 2009; 28:97-105.
43. Abdulla, A, Adams, N, Bone, M, et al. Guidance on the management of pain in older people. *Age Ageing*. 2013; 42 Suppl 1:i1-57.
44. Swoboda, W and Sieber, CC. [Geriatric rehabilitation. Inpatient, day patient and outpatient]. *Internist (Berl)*. 2010; 51:1254-1261.
45. Mitty, E and Flores, S. Assisted living nursing practice: medication management: Part 1. Assessing the resident for self-medication ability. *Geriatr Nurs*. 2007; 28:83-89.
46. Neuner-Jehle, S. [Less is more - how to prevent polypharmacy?]. *Praxis (Bern 1994)*. 2013; 102:21-27.
47. Alldred, DP, Raynor, DK, Hughes, C, et al. Interventions to optimise prescribing for older people in care homes. *Cochrane Database Syst Rev*. 2013; 2:CD009095.
48. Conn, VS, Hafdahl, AR, Cooper, PS, et al. Interventions to improve medication adherence among older adults: meta-analysis of adherence outcomes among randomized controlled trials. *Gerontologist*. 2009; 49:447-462.
49. Chutka, DS, Takahashi, PY, and Hoel, RW. Inappropriate medication use in the elderly. *Essent Psychopharmacol*. 2005; 6:331-340.
50. Gogol, M. [Delirium in the elderly]. *Z Gerontol Geriatr*. 2008; 41:431-439.
51. Essali, A and Ali, G. Antipsychotic drug treatment for elderly people with late-onset schizophrenia. *Cochrane Database Syst Rev*. 2012; 2:CD004162.
52. Broadway, J and Mintzer, J. The many faces of psychosis in the elderly. *Curr Opin Psychiatry*. 2007; 20:551-558.
53. Sjolie, H, Karlsson, B, and Kim, HS. Crisis resolution and home treatment: structure, process, and outcome - a literature review. *J Psychiatr Ment Health Nurs*. 2010; 17:881-892.

54. Flood, M and Buckwalter, KC. Recommendations for mental health care of older adults: Part 2— an overview of dementia, delirium, and substance abuse. *J Gerontol Nurs.* 2009; 35:35-47.
55. Glover, J and Srinivasan, S. Assessment of the person with late-life depression. *Psychiatr Clin North Am.* 2013; 36:545-560.
56. Yancura, LA and Aldwin, CM. Coping and health in older adults. *Curr Psychiatry Rep.* 2008; 10:10-15.
57. Chang-Quan, H, Bi-Rong, D, Zhen-Chan, L, et al. Collaborative care interventions for depression in the elderly: a systematic review of randomized controlled trials. *J Investig Med.* 2009; 57:446-455.
58. Flood, M and Buckwalter, KC. Recommendations for mental health care of older adults: Part 1— an overview of depression and anxiety. *J Gerontol Nurs.* 2009; 35:26-34.
59. Corbett, A and Ballard, C. Information provision services in dementia care. *Int J Older People Nurs.* 2011; 6:217-226.
60. Steckelberg, A, Berger, B, Kopke, S, et al. [Criteria for evidence-based patient information]. *Z Arztl Fortbild Qualitatssich.* 2005; 99:343-351.
61. Trevena, LJ, Davey, HM, Barratt, A, et al. A systematic review on communicating with patients about evidence. *J Eval Clin Pract.* 2006; 12:13-23.
62. Bunge, M, Muhlhauser, I, and Steckelberg, A. What constitutes evidence-based patient information? Overview of discussed criteria. *Patient Educ Couns.* 2010; 78:316-328.
63. Chan, J, Draper, B, and Banerjee, S. Deliberate self-harm in older adults: a review of the literature from 1995 to 2004. *Int J Geriatr Psychiatry.* 2007; 22:720-732.
64. Conwell, Y, Van, OK, and Caine, ED. Suicide in older adults. *Psychiatr Clin North Am.* 2011; 34:451-68, ix.
65. Draper, BM. Suicidal behaviour and suicide prevention in later life. *Maturitas.* 2014.
66. Minayo, MC and Cavalcante, FG. Suicide in elderly people: a literature review. *Rev Saude Publica.* 2010; 44:750-757.
67. Mitty, E and Flores, S. Suicide in late life. *Geriatr Nurs.* 2008; 29:160-165.
68. Papaioannou, ES, Raiha, I, and Kivela, SL. Self-neglect of the elderly. An overview. *Eur J Gen Pract.* 2012; 18:187-190.
69. Mahgoub, N, Klimstra, S, Kotbi, N, et al. Self-injurious behavior in the nursing home setting. *Int J Geriatr Psychiatry.* 2011; 26:27-30.
70. Dong, X, Chen, R, Chang, ES, et al. Elder abuse and psychological well-being: a systematic review and implications for research and policy—a mini review. *Gerontology.* 2013; 59:132-142.
71. Mysyuk, Y, Westendorp, RG, and Lindenberg, J. Added value of elder abuse definitions: a review. *Ageing Res Rev.* 2013; 12:50-57.
72. Collins, KA. Elder maltreatment: a review. *Arch Pathol Lab Med.* 2006; 130:1290-1296.
73. Connolly, MT. Elder self-neglect and the justice system: an essay from an interdisciplinary perspective. *J Am Geriatr Soc.* 2008; 56 Suppl 2:S244-S252.
74. Daly, JM, Merchant, ML, and Jogerst, GJ. Elder abuse research: a systematic review. *J Elder Abuse Negl.* 2011; 23:348-365.
75. Catterson, M and Price, B. Managing conflict in the care of older people. *Nurs Older People.* 2008; 20:25-31.
76. Dyson, J. Alcohol misuse and older people. *Nurs Older People.* 2006; 18:32-35.
77. Cummings, SM, Bride, B, Cassie, KM, et al. Substance abuse. *J Gerontol Soc Work.* 2008; 50 Suppl 1:215-241.
78. Simoni-Wastila, L and Yang, HK. Psychoactive drug abuse in older adults. *Am J Geriatr Pharmacother.* 2006; 4:380-394.
79. Grenade, L and Boldy, D. Social isolation and loneliness among older people: issues and future challenges in community and residential settings. *Aust Health Rev.* 2008; 32:468-478.
80. Health Quality Ontario. Social isolation in community-dwelling seniors: an evidence-based analysis. *Ont Health Technol Assess Ser.* 2008; 8:1-49.

81. Valtorta, N and Hanratty, B. Loneliness, isolation and the health of older adults: do we need a new research agenda? *J R Soc Med.* 2012; 105:518-522.
82. Nseir, S and Larkey, LK. Interventions for spousal bereavement in the older adult: an evidence review. *Death Stud.* 2013; 37:495-512.
83. Shear, MK, Ghesquiere, A, and Glickman, K. Bereavement and complicated grief. *Curr Psychiatry Rep.* 2013; 15:406.
84. Spiers, P. Supporting older people: care needs and care fees. *Br J Community Nurs.* 2006; 11:56-58.
85. Widera, E, Steenpass, V, Marson, D, et al. Finances in the older patient with cognitive impairment: "He didn't want me to take over". *JAMA.* 2011; 305:698-706.
86. Sabatino, CP. Damage prevention and control for financial incapacity. *JAMA.* 2011; 305:707-708.
87. Washington, KT, Meadows, SE, Elliott, SG, et al. Information needs of informal caregivers of older adults with chronic health conditions. *Patient Educ Couns.* 2011; 83:37-44.
88. Chappell, NL and Funk, LM. Social support, caregiving, and aging. *Can J Aging.* 2011; 30:355-370.
89. Corbett, A, Stevens, J, Aarsland, D, et al. Systematic review of services providing information and/or advice to people with dementia and/or their caregivers. *Int J Geriatr Psychiatry.* 2012; 27:628-636.
90. Gravolin, M, Rowell, K, and de, GJ. Interventions to support the decision-making process for older people facing the possibility of long-term residential care. *Cochrane Database Syst Rev.* 2007;CD005213.
91. Cassie, KM and Sanders, S. Familial caregivers of older adults. *J Gerontol Soc Work.* 2008; 50 Suppl 1:293-320.
92. Stoltz, P, Uden, G, and Willman, A. Support for family carers who care for an elderly person at home - a systematic literature review. *Scand J Caring Sci.* 2004; 18:111-119.
93. Chien, LY, Chu, H, Guo, JL, et al. Caregiver support groups in patients with dementia: a meta-analysis. *Int J Geriatr Psychiatry.* 2011; 26:1089-1098.
94. Adelman, RD, Tmanova, LL, Delgado, D, et al. Caregiver burden: a clinical review. *JAMA.* 2014; 311:1052-1060.