

Supplemental Material A

Search strategy

Database	Search strategy	Records retrieved
CINAHL	AB "serious illness communication" OR AB "serious illness program*" OR AB "serious illness care" OR AB "serious illness conversation*" OR AB "serious illness model" Limited to English, publications from 2014-01, academic journals.	148
MEDLINE	AB "serious illness communication" OR AB "serious illness program*" OR AB "serious illness care" OR AB "serious illness conversation*" OR AB "serious illness model" Limited to English, publications from 2014-01, academic journals.	211
PsychInfo	AB "serious illness communication" OR "AB serious illness program*" OR AB "serious illness care" OR AB "serious illness conversation*" OR AB "serious illness model" Limited to English, publications from 2014, academic journals.	60
PubMed	("serious illness communication"[Title/Abstract]) OR (((serious illness program*[Title/Abstract]) OR (serious illness care[Title/Abstract])) OR (serious illness conversation*[Title/Abstract])) OR (serious illness model[Title/Abstract]) Limited to English, publications from 2014-01-01.	279

Supplementary Material B

JBI Quality Appraisal Checklists

Checklist for Randomized Controlled Trials													
Articles	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13
O'Donnell et al. ³¹	Y	Y	U	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	U	U	Y
Manz et al. ²⁵	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y
Paladino et al. ¹⁷	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	U	U	Y
Paladino et al. ⁴	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	U	Y
Li et al. ²⁶	Y	Y	Y	Y	U	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	U	Y

Y = Yes; N= No; U = Unsure; N/A = Not applicable.

Tufanaru C, Munn Z, Aromataris E, Campbell J, Hopp L. Chapter 3: Systematic reviews of effectiveness. In: Aromataris E, Munn Z (Editors). *JBI Manual for Evidence Synthesis*. JBI, 2020. Available from <https://synthesismanual.jbi.global>

Checklist for Quasi-Experimental Studies									
Articles	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9
Lakin et al. ⁵⁵	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
Karim et al. ⁵³	Y	U	U	N	N	N/A	Y	Y	Y
Wasp et al. ^{*47}	U	Y	U	N	N	N/A	Y	U	U
Ma et al. ⁴⁰	Y	Y	Y	N	N	N/A	Y	Y	U
Paladino et al. ^{*42}	N	Y	N	N	N	N/A	Y	U	Y
Massman et al. ³³	U	Y	U	N	N	N/A	Y	U	U
Tam et al. ^{*35}	Y	Y	Y	N	N	N/A	Y	U	Y
Lally et al. ³⁹	N	U	Y	N	N	N/A	Y	U	U
Lakin et al. ¹⁹	U	Y	U	Y	N	N/A	Y	Y	U
Zehm et al. ^{*72}	U	Y	U	N	N	N/A	Y	U	U
Hafid et al. ^{*52}	U	Y	Y	N	N	N/A	Y	U	U
Sanders et al. ^{*69}	U	Y	U	N	N	N/a	Y	U	U
Wasp et al. ⁷⁰	N	U	U	N	N	N/A	Y	U	U

Y = Yes; N= No; U = Unclear; N/A = Not applicable; * = mixed method/multiple checklists.

Tufanaru C, Munn Z, Aromataris E, Campbell J, Hopp L. Chapter 3: Systematic reviews of effectiveness. In: Aromataris E, Munn Z (Editors). *JBI Manual for Evidence Synthesis*. JBI, 2020. Available from <https://synthesismanual.jbi.global>

Checklist for Cohort Studies											
Articles	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11
Le et al. ⁵⁶	Y	Y	Y	Y	U	U	Y	Y	U	Y	Y
Greenwald et al. ²²	Y	Y	U	Y	U	U	U	Y	Y	Y	Y
Gace et al. ²¹	U	U	U	Y	U	U	Y	U	N	N	Y

Y = Yes; N= No; U = Unclear; N/A = Not applicable.

Moola S, Munn Z, Tufanaru C, Aromataris E, Sears K, Sfetcu R, Currie M, Qureshi R, Mattis P, Lisy K, Mu P-F. Chapter 7: Systematic reviews of etiology and risk. In: Aromataris E, Munn Z (Editors). *JBI Manual for Evidence Synthesis*. JBI, 2020. Available from <https://synthesismanual.jbi.global>

Checklist for Analytical Cross Sectional Studies								
Articles	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8
Thamcharoen et al. ^{*61}	Y	Y	Y	Y	U	U	U	Y
Greenwald et al. ⁵¹	Y	Y	U	U	N	N	U	Y
Kumar et al. ^{*8}	Y	Y	Y	Y	Y	N	U	Y
Geerse et al. ^{*15}	Y	Y	U	U	Y	U	U	Y
Paladino et al. ^{*16}	Y	Y	U	U	Y	N	U	Y
Miranda et al. ^{*14}	Y	Y	U	Y	Y	N	U	Y
Lamas et al. ²⁹	Y	Y	Y	Y	N	N	U	Y
Daubman et al. ²³	Y	Y	U	U	N	N	U	U

Ko et al. ³⁸	N	N	Y	U	Y	Y	U	Y
Pasricha et al. ^{*43}	Y	Y	U	Y	Y	N	U	Y
Daly et al. ²⁷	Y	Y	U	U	Y	U	U	Y
Jacobsen et al. ²⁴	N	Y	U	U	U	N	U	Y
Reed-Guy et al. ^{*59}	Y	Y	U	Y	Y	N	U	Y
Moye et al. ^{*57}	Y	Y	U	Y	Y	Y	U	Y
Pottash et al. ^{*44}	Y	U	U	Y	N	N	U	Y
Bowman et al. ⁶³	Y	Y	U	U	Y	N	U	Y
Daly et al. ²⁸	Y	Y	U	U	N	N	U	Y
Davoudi et al. ⁶⁴	Y	Y	U	U	Y	U	U	Y
Hu et al. ⁶⁶	Y	Y	U	U	U	N	U	Y
King et al. ⁶⁷	Y	Y	Y	Y	Y	Y	U	Y

Y = Yes; N= No; U = Unclear; N/A = Not applicable; * = mixed method/multiple checklists.

Moola S, Munn Z, Tufanaru C, Aromataris E, Sears K, Sfetcu R, Currie M, Qureshi R, Mattis P, Lisy K, Mu P-F. Chapter 7: Systematic reviews of etiology and risk. In: Aromataris E, Munn Z (Editors). JBI Manual for Evidence Synthesis. JBI, 2020. Available from <https://synthesismanual.jbi.global>

Checklist for Qualitative Research										
Articles	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10
Thamcharoen et al. ^{*61}	Y	Y	Y	Y	Y	Y	U	Y	Y	Y
Paladino et al. ⁵⁸	Y	Y	U	U	U	Y	N	U	N	U
DeCoursey et al. ⁵⁰	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
Paladino et al. ¹⁸	Y	Y	Y	Y	Y	Y	U	Y	Y	Y
Kumar et al. ^{*8}	Y	Y	Y	Y	Y	N	U	Y	Y	Y
Geerse et al. ^{*15}	U	Y	Y	U	U	N	U	U	Y	Y
Wasp et al. ^{*47}	U	U	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	U
Paladino et al. ^{*16}	Y	Y	Y	Y	Y	N	U	Y	Y	Y
Paladino et al. ^{*42}	Y	Y	Y	Y	Y	N	U	Y	Y	Y
Tam et al. ^{*35}	U	U	Y	U	Y	N	N	Y	Y	Y
McGlinchey et al. ³⁴	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Geerse et al. ⁵	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Lakin et al. ²⁰	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Miranda et al. ^{*14}	U	U	U	U	U	N	N	Y	Y	U
Pasricha et al. ^{*43}	U	Y	U	U	U	N	U	Y	Y	Y
Zehm et al. ^{*72}	U	U	Y	U	U	N	N	U	N	Y
Borregaard Myrholm et al. ⁶²	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
Reed-Guy et al. ^{*59}	Y	Y	Y	U	Y	N	N	Y	Y	Y
Lagrotteria et al. ⁵⁴	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Hafid et al. ^{*52}	Y	Y	Y	U	U	Y	N	U	Y	Y
Swiderski et al. ⁶⁰	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y
Aaronson et al. ⁴⁸	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y
Moye et al. ^{*57}	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Pottash et al. ^{*44}	U	Y	Y	U	U	N	N	U	Y	Y
LoCastro et al. ⁶⁸	U	Y	Y	Y	Y	N	U	Y	Y	Y
Sanders et al. ^{*69}	U	Y	Y	Y	Y	U	U	Y	Y	Y
Xu et al. ⁷¹	U	Y	Y	Y	Y	N	U	Y	Y	Y
García et al. ⁷³	Y	Y	Y	Y	Y	Y	U	Y	Y	Y

Y = Yes; N= No; U = Unclear; N/A = Not applicable; * = mixed method/multiple checklists.

Lockwood C, Munn Z, Porritt K. Qualitative research synthesis: methodological guidance for systematic reviewers utilizing meta-aggregation. *Int J Evid Based Healthc.* 2015;13(3):179–187.

Checklist for Case Reports								
Articles	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8
Van Breemen et al. ⁴⁶	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Y = Yes; N= No; U = Unclear; N/A = Not applicable.

Moola S, Munn Z, Tufanaru C, Aromataris E, Sears K, Sfetcu R, Currie M, Qureshi R, Mattis P, Lisy K, Mu P-F. Chapter 7: Systematic reviews of etiology and risk. In: Aromataris E, Munn Z (Editors). JBI Manual for Evidence Synthesis. JBI, 2020. Available from <https://synthesismanual.jbi.global>

Checklist for Text and Opinion						
Articles	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6
Beddard-Huber et al. ⁴⁹	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Gelfand et al. ³⁶	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Sirianni et al. ⁴⁵	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Jain et al. ³⁷	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Baran et al. ³²	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Mandel et al. ³⁰	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Bernacki et al. ⁷	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Ouchi et al. ⁴¹	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Karim et al. ⁶⁵	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Y = Yes; N= No; U = Unsure; N/A = Not applicable.

McArthur A, Klugarova J, Yan H, Florescu S. Innovations in the systematic review of text and opinion. *Int J Evid Based Healthc*. 2015;13(3):188–195.