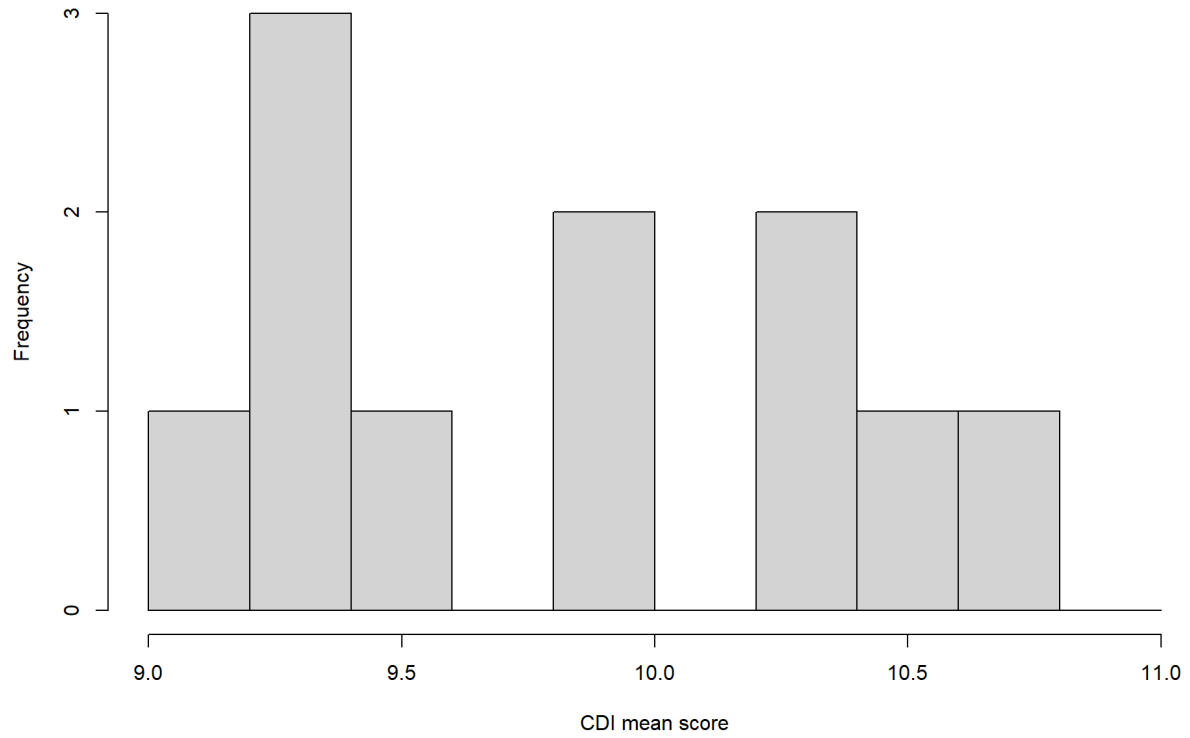
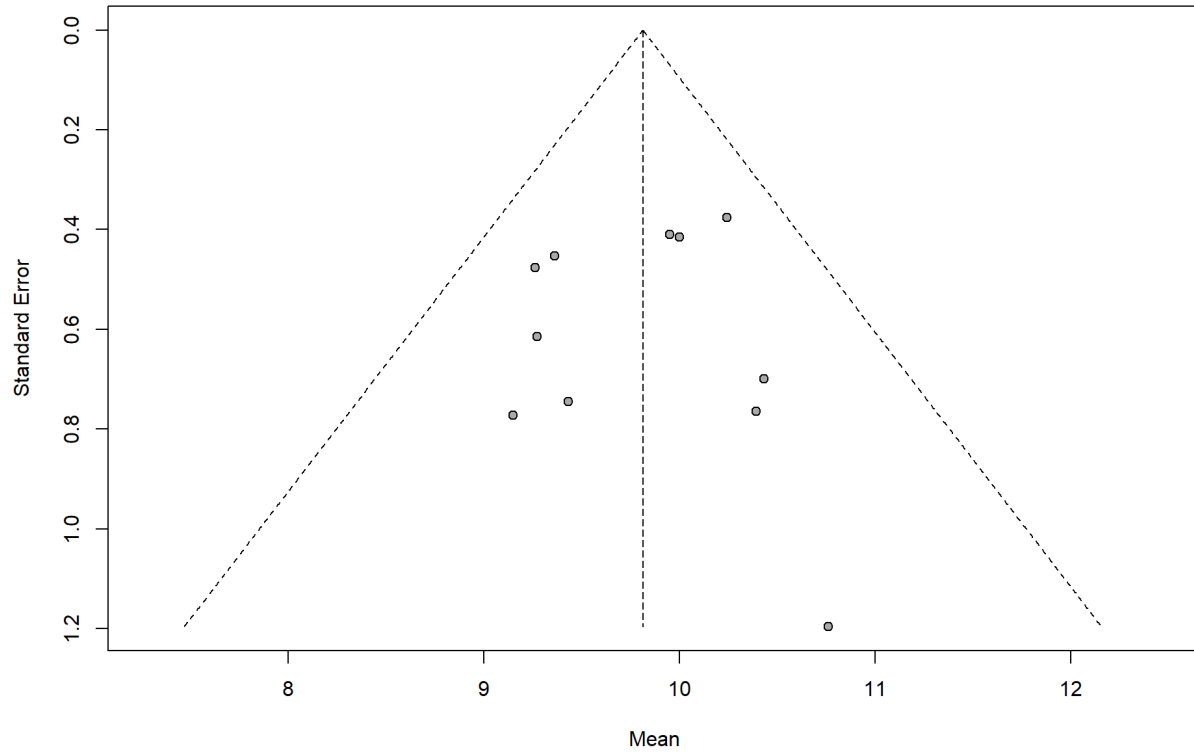


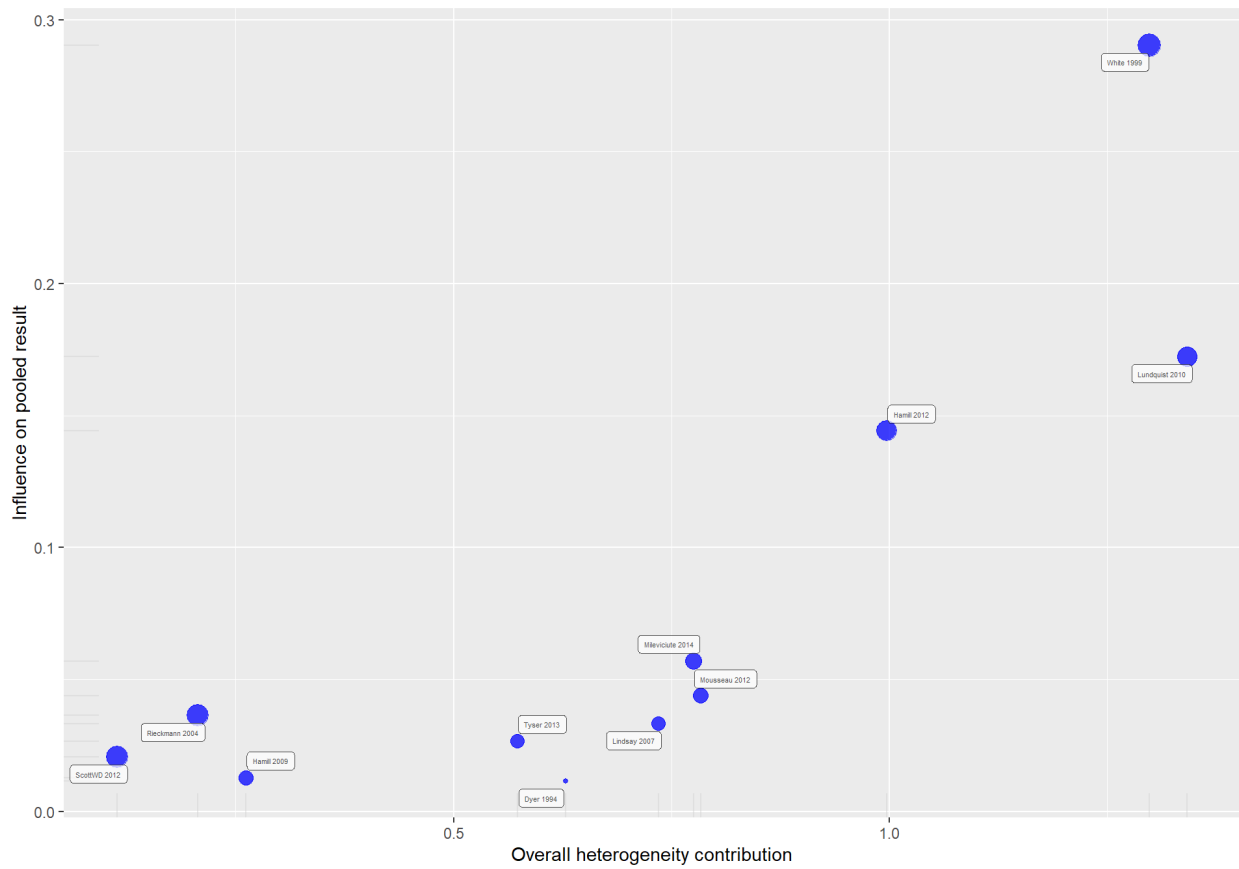
Supplemental Figure 2. Histogram of Children's Depression Index (CDI) mean scores



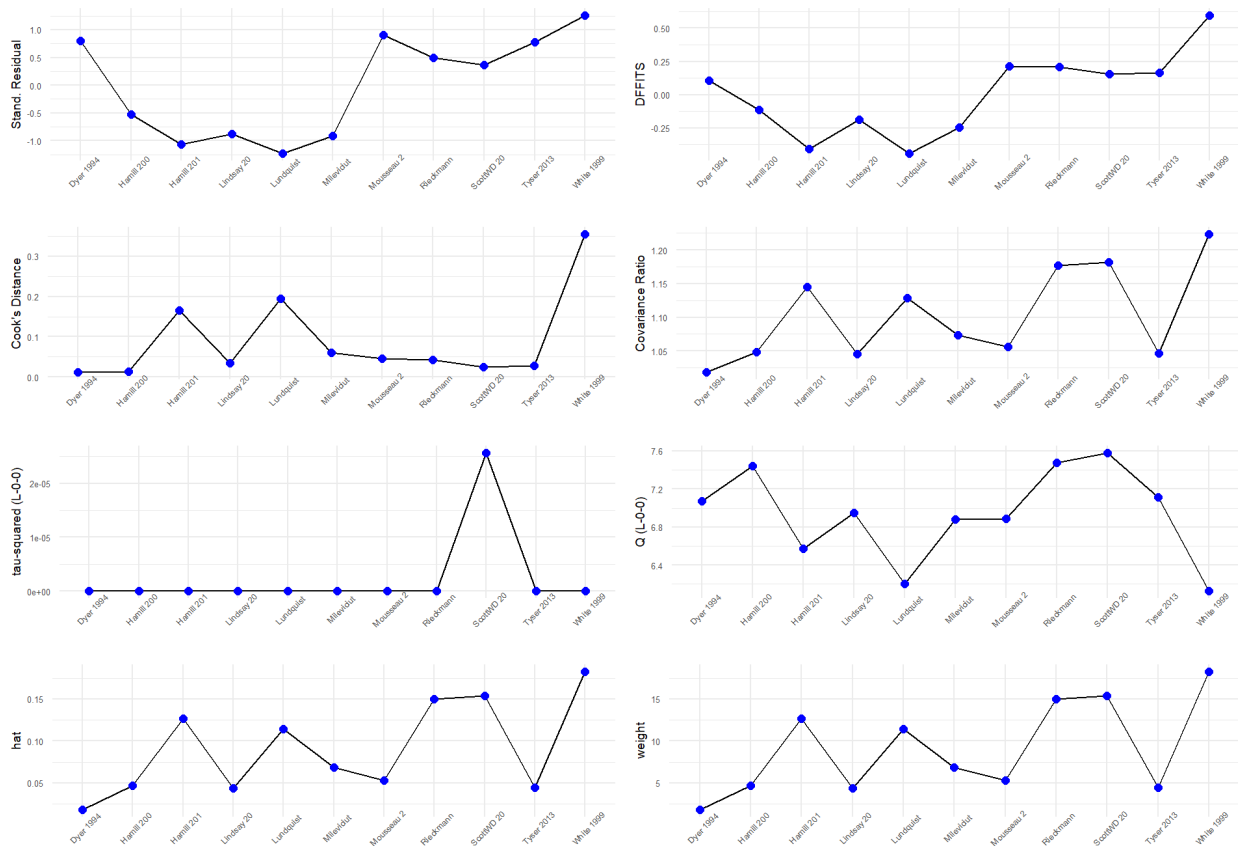
Supplemental Figure 3. Funnel plot of meta-analysis using Children's Depression Index (CDI) mean score



Supplemental Figure 4A. Influence analysis of meta-analysis for Baujat plot using Children's Depression Index (CDI) mean score



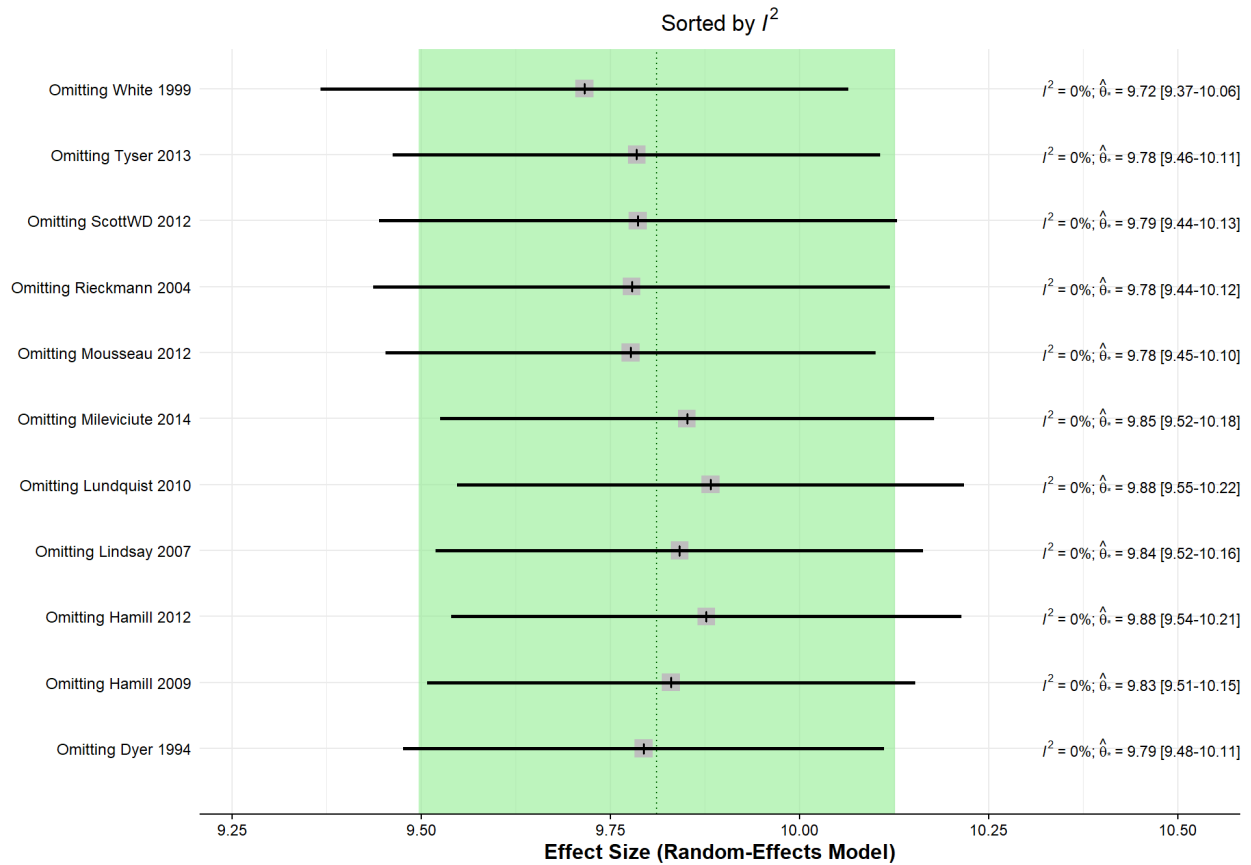
Supplemental Figure 4B. Influence analysis of meta-analysis for influence diagnostics plot using Children's Depression Index (CDI) mean score



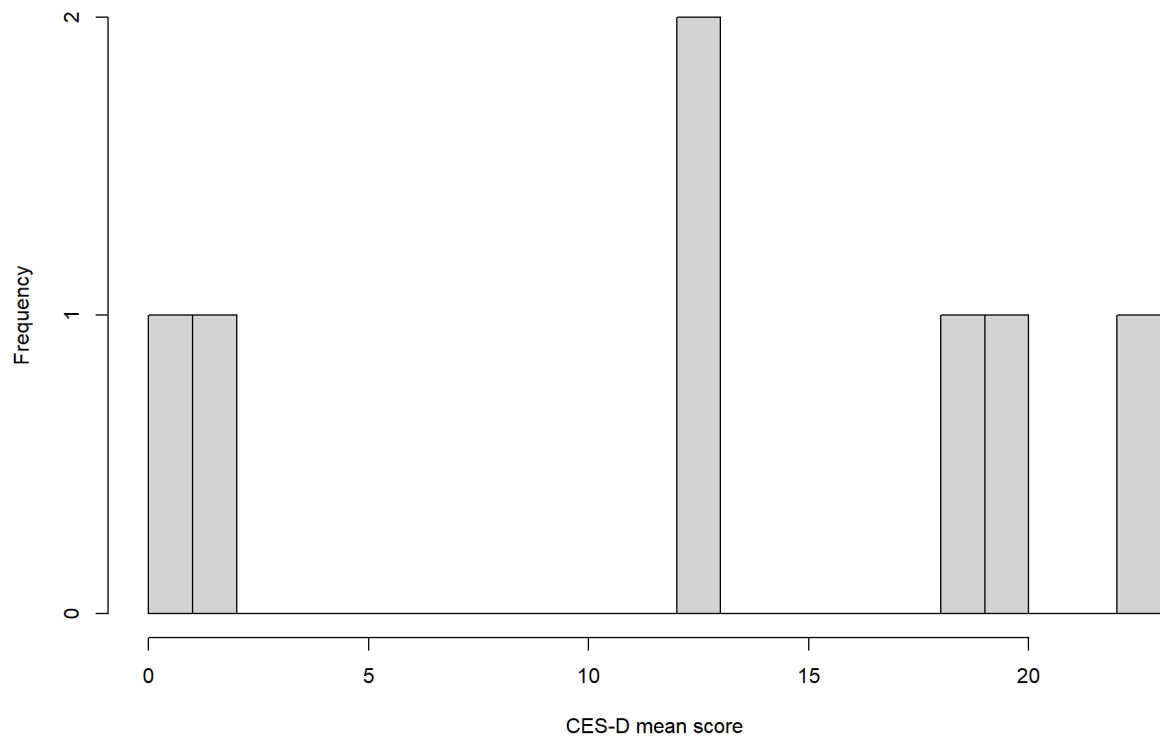
Supplemental Figure 4C. Influence analysis of meta-analysis for forest plot sorted by effect size using Children’s Depression Index (CDI) mean score



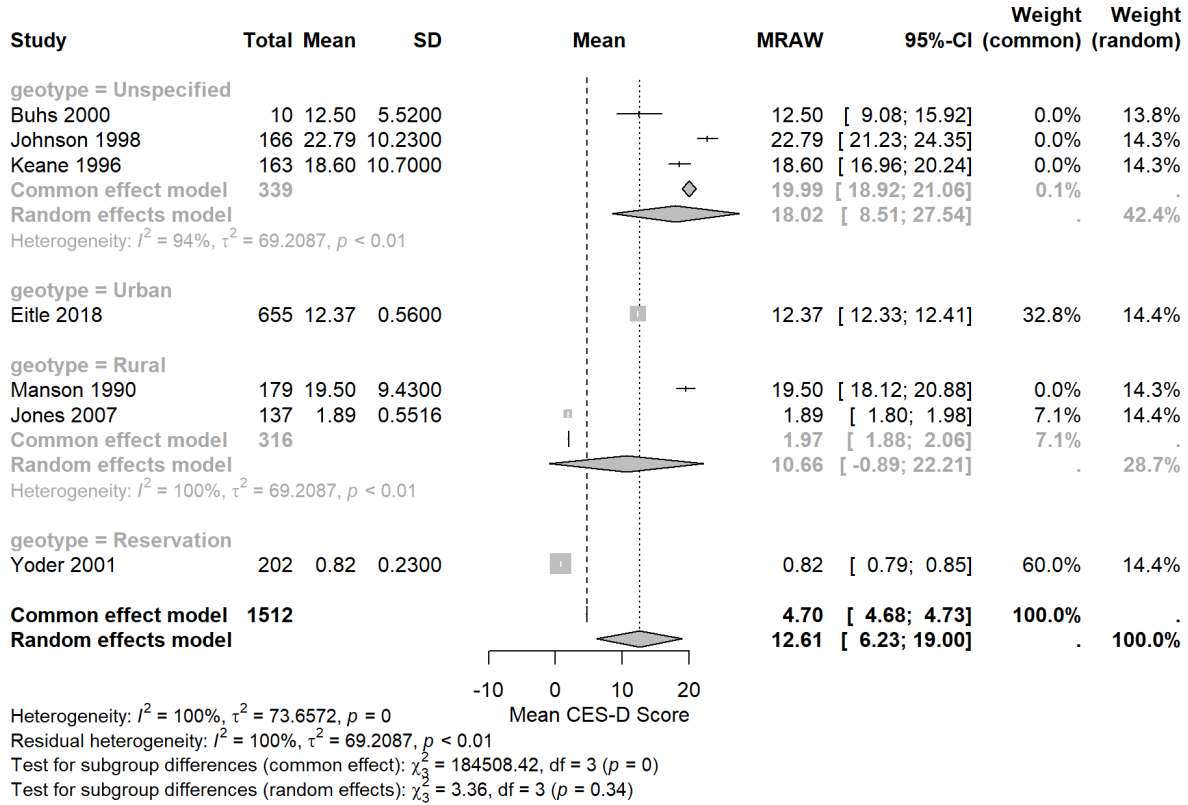
Supplemental Figure 4D. Influence analysis of meta-analysis for forest plot sorted by I-squared using Children’s Depression Index (CDI) mean score



Supplemental Figure 5. Histogram of Center for Epidemiologic Studies Depression (CES-D) scale mean scores



Supplemental Figure 6. Forest plot of Center for Epidemiologic Studies Depression (CES-D) scale mean scores for depression and stratified by geographic setting (Reservation, Rural, Unspecified, Urban)



Note: CI=confidence interval, df=degrees of freedom, MRAW= raw or untransformed mean that is pooled for the summary measures, SD=standard deviation, Unspecified= multiple or unknown. The vertical dash is the observed mean score for the study, the horizontal whisker is the 95% CI, and the size of the squares is proportional to the study weight. The vertical dashed line is the aggregate mean score, and the width of the diamond represents the CI of the aggregate mean score.

Supplemental Tables

Supplemental Table 1.

PICO components as search strategy in Medline, Embase, and PsycINFO for the systematic review

Concept	MeSH Terms	Keywords
Population		
American Indian and Alaska Native		Native* adj2 American* American* adj2 Indian* Alaska* adj2 Native* American* adj2 native* indigenous people*
Adolescents		adolescen* teen* youth* p?ediatric
Intervention	NA	NA
Comparison	NA	NA
Outcome		
Anxiety	anxiety disorders/ anxiety, separation/ neurocirculatory asthenia/ neurotic disorders/ obsessive-compulsive disorder/ hoarding disorder/ panic disorder/ phobic disorders/ agoraphobia/ kinesiophobia/ phobia, social/	anxiety anxious anxiety disorder*
Depression	depressive disorder/ depression, postpartum/ depressive disorder, major/ depressive disorder, treatment-resistant/ dysthymic disorder/ premenstrual dysphoric disorder/ seasonal affective disorder/ vascular depression/	depress* depressive disorder*

Note: *=truncation to broaden search at the end of a word; ?=wildcard to substitute for any character and is useful for American/British spelling variations; adj=proximity operator to help define how closely the search terms should be close to each other; NA=not applicable.

Supplemental Table 2.

Search terms and returns for depression and anxiety in American Indian/Native Alaska adolescents

Search number	Search query	Search returns		
		Medline	Embase	PsycINFO
1	Native* adj2 American*.mp	7942	11629	6525
2	American* adj2 Indian*.mp	22560	30631	11576
3	Alaska* adj2 Native*.mp	6502	8787	2664
4	American* adj2 native*.mp	7942	11629	6525
5	indigenous people*.mp	6206	14790	3315
6	Indians, North American/	13643	26746	0
7	1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6	33058	49843	17830
8	adolescen*.mp	2138011	2136728	536968
9	teen*.mp	36307	53727	27515
10	youth*.mp	109721	138291	140618
11	p?ediatric.mp	463814	776564	45909
12	8 or 9 or 10 or 11	2470173	2741178	631868
13	depress*.mp	634762	1082008	454846
14	depressive disorder*.mp	131492	74952	88201
15	anxiety.mp	315180	555414	304635
16	anxious.mp	20998	31793	25792
17	anxiety disorder*.mp	65639	143028	68039
18	anxiety disorders/	40496	52157	22298
19	anxiety, separation/	1840	3457	0
20	neurocirculatory asthenia/	789	1217	0
21	neurotic disorders/	7800	25447	0
22	obsessive-compulsive disorder/	15117	33771	16868
23	hoarding disorder/	381	576	411
24	panic disorder/	7353	16073	8082
25	phobic disorders/	9793	11033	0
26	agoraphobia/	2653	7232	3000
27	kinesiophobia/	103	747	0
28	phobia, social/	1301	11141	0
29	depressive disorder/	72527	256266	0
30	depression, postpartum/	7870	8104	0
31	depressive disorder, major/	39639	42101	0
32	depressive disorder, treatment-resistant/	2305	4176	0
33	dysthymic disorder/	1175	8139	1541
34	premenstrual dysphoric disorder/	287	1712	598
35	seasonal affective disorder/	1273	1517	1158
36	vascular depression/	8	111	0
37	13 or 14 or 15 or 16 or 17 or 18 or 19 or 20 or 21 or 22 or 23 or 24 or 25 or 26 or 27 or 28 or 29 or 30 or 31 or 32 or 33 or 34 or 35 or 36	818517	1380513	625173
38	7 and 12 and 37	484	604	544

Supplemental Table 3.
Study population, setting, and measurement tools of the 82 citations in the meta-analysis

First Author	Publication year	Mean age (year)	Sex (% male)	Geographic region	Geographic setting	Depression measurement/instrument	Anxiety measurement/instrument
Abreu	2024	NA	NA	NA	NA	Kutcher Adolescent Depression Scale (10 items) score	NA
Anastario	2020	15.7	NA	Northern Plains	Reservation	CES-D (7 items) score and prevalence	NA
Arizala	2012	12.6	50	Northwest	Reservation	CDI score	NA
Arnold	2013	13.7	40.5	Southeast	Rural	CES-DC (20 items) prevalence	NA
Baldwin	2011	16.0	0 to100 (subgroups)	Southwest	NA	CES-D (11 items) score	NA
Barlow	2013	18.12	0	Southwest	Reservation	CES-D score and prevalence	NA
Barlow	2015	18.1	0	Southwest	Reservation	CES-D (20 items) prevalence	NA
Barry	2022	NA	49.05	Southern Plains	Rural	Kandel & Davies 1982 (6 items) score	NA
Barry	2024	NA	47.9	Southern Plains	Rural	PHQ-8 (8 items) score	GAD-7 (7 items) score
Beals	1997	15.6	50.5	Northern Plains	Reservation	DISC-2.1C prevalence	DISC-2.1C prevalence
Bell	2014	13.8	28.6 to 41.7 (subgroups)	Southeast	Rural	CES-DC (20 items) score and prevalence	NA
Brockie	2015	NA	NA	NA	Reservation	BDI-1A (21 items) prevalence	NA
Buhs	2000	NA	NA	Northern Plains	NA	CES-D (20 items) score	NA
Butler	2014	11.92	29	NA	Reservation	CDI (27 items) score	NA
Copeland	2022	10.89	50.9	Southeast	Rural	score	score
Dalla	2010	17.4	0	Southwest	Reservation	BDI (21 items) score and prevalence	NA

SUPPLEMENT TO CHAN ET AL (2026) SYSTEMATIC REVIEW & META-ANALYSIS 13

First Author	Publication year	Mean age (year)	Sex (% male)	Geographic region	Geographic setting	Depression measurement/instrument	Anxiety measurement/instrument
D'Amico	2020	14.0	42	Southwest	Urban	PHQ-8 (8 items) prevalence	GAD-7 (7 items) prevalence
Dyer	1994	10.64	40	Northern Plains	NA	CDI (27 items) score and prevalence, RCDS (30 items) score and prevalence	NA
Ehlers	2024	14.71	46.4	NA	Reservation	SSAGA-A prevalence	NA
Eitle	2016	15.51	48	NA	NA	CES-D (19 items) score	NA
Eitle (J Alcohol)	2018	14.98	48	NA	Urban	CES-D (19 items) score	NA
Eitle (J Racial)	2018	14.95	53	NA	Urban	CES-D (20 items) score	NA
Farrell	2014	15.34	44	NA	NA	Harris & Udry 2008 (10 items) prevalence	NA
Fisher	1998	15.5	0 or 100 (subgroups)	Southwest	NA	Scale 2 score, A-dep (26 items) score, Harris-Lingo (57 items) score, BDI (21 items) score	NA
Gilder	2012	NA	0 or 100 (subgroups)	Southwest	Reservation	SSAGA-A prevalence	NA
Guiao	2004	NA	0	NA	NA	CES-D (19 items) score	NA
Hamill	2009	NA	54.3	Northern Plains	Reservation	CDI (27 items) score	NA
Hamill	2012	14.12	46.9	Northern Plains	NA	CDI (27 items) score	NA
Harris	2006	NA	0 or 100 (subgroups)	NA	NA	prevalence	NA
Harvey	1976	NA	NA	Northwest	NA	prevalence	prevalence

14 VOLUME 33, ISSUE 1

First Author	Publication year	Mean age (year)	Sex (% male)	Geographic region	Geographic setting	Depression measurement/instrument	Anxiety measurement/instrument
Howard	1999	11.7 to 18.62 (longitudinal)	49.6	Northwest	Urban	Child Behavior Checklist score, SSAGA-A prevalence	Child Behavior Checklist score
Howard-Pitney	1992	15.6	14.9 to 37.0 (subgroups)	Southwest	NA	Greer 1988 7-point scale (5 items) score	NA
Johnson	1997	16.6	45.8	Southwest	NA	CES-D (20 items) score	NA
Jones	2007	NA	0 or 100 (subgroups)	Southwest	Rural	CES-D (20 items) score	NA
Keane	1996	15.8	47.8	NA	NA	CES-D (20 items) score and prevalence	DSM-III criteria (6 items) score
Kelley	2018	15.62	33	Northern Plains	Reservation	CES-D (6 items) score	DISC-R (7 items) score
Kenyon	2011	17.3	38.95	Northern Plains	NA	Hopkins Symptom Checklist (6 items) score	NA
Lau	2012	13.5	48.5	NA	NA	prevalence	prevalence
Le	2007	NA	NA	NA	NA	CES-D (19 items) score	
Lee	2012	NA	NA	Southern Plains	NA	BASC-2 score and prevalence	BASC-2 score and prevalence
Lindsay	2007	NA	NA	Northern Plains	NA	CDI (27 items) score	NA
Lundquist	2010	NA	51.2	Northern Plains	Reservation	CDI (27 items) score	NA
Mail	1996	NA	NA	Southwest	NA	Likert Scale score	NA
Manson	1990	NA	0 to 100 (subgroups)	Southeast	Rural	CES-D (20 items) score and prevalence	NA
Matt	2007	15.28	50.4	Northern Plains	Reservation	Youth Self-Report Problem Scales (119 items) score	NA

SUPPLEMENT TO CHAN ET AL (2026) SYSTEMATIC REVIEW & META-ANALYSIS 15

First Author	Publication year	Mean age (year)	Sex (% male)	Geographic region	Geographic setting	Depression measurement/instrument	Anxiety measurement/instrument
Medoff	2006	12.4	47	Northern Plains	Reservation	Reynolds Adolescent Depression scale (30 items) score	NA
Mereish	2022	15.48	25.0	NA	NA	Kutcher Adolescent Depression Scale (10 items) score	NA
Mileviciute	2013	NA	51	Northern Plains	Reservation	CDI score	NA
Mileviciute	2014	14.5	36.3	Northern Plains	NA	CDI (27 items) score	NA
Moran	2007	10.3 to 10.8 (subgroups)	49 to 53 (subgroups)	Southern Plains	Urban	CDI (10 items) score	NA
Morsette	2009	12.79	100	Northwest	Reservation	CDI (10 items) score	NA
Mousseau	2012	NA	36	Northern Plains	NA	CDI (27 items) score	NA
Mullany	2012	18.1	0	Southwest	Reservation	CES-D score and prevalence	NA
Newman	2005	13.6	0 to 100 (subgroups)	Southeast	Rural	Short Mood and Feelings Questionnaire (13 items) score	Social Anxiety Scale for Adolescents (28 items) score
Novins	2000	15.6	50	Northern Plains	Reservation	DISC-2.1C prevalence	DISC-2.1C prevalence
Palimaru	2022	14.03	54	Southwest	Urban	PHQ-2 (2 items) score	GAD-7 (7 items) score
Peltier	1989	15.76	0	Northern Plains	Rural	Depression Adjective Checklist Form score	State-trait Anxiety Inventory score
Pittenger	1998	14.3	38	Northern Plains	Reservation	CES-D (19 items) score	NA
Richardson	2003	NA	NA	Northwest	NA	International Classification of Diseases Ninth Revision prevalence	NA

First Author	Publication year	Mean age (year)	Sex (% male)	Geographic region	Geographic setting	Depression measurement/instrument	Anxiety measurement/instrument
Rieckmann	2004	NA	40.7	Southwest	Reservation	CDI (27 items) score and prevalence, MMPI-A (37 items) score, DSM-IV Criteria score	NA
Rink	2022	15.6	49.9	Northern Plains	Reservation	CES-D (7 items) score	NA
Saluja	2004	NA	0 to 100 (subgroups)	NA	NA	DSM-III-R criteria (2 items) prevalence	NA
Schick	2023	14.75	0 to 100 (subgroups)	NA	Reservation	(7 items) score	NA
Scott	2008	16.0	52.7	Northern Plains	Reservation	Inventory to Diagnose Depression (22 items) score	NA
Scott, Dearing	2012	NA	46.3	Northern Plains	Reservation	CDI (27 items) score	NA
Scott, Langhorne	2012	NA	0	NA	NA	CES-DC (20 items) prevalence	NA
Serfaini	2017	12.58	34.9	Northwest	Urban	Mood and Feelings Questionnaire Child Self-Report (32 items) score and prevalence	Revised Children's Anxiety and Depression Scale (47 items) score
Shadlow	2018	11.45	38.7	Southern Plains	NA	NA	STAIC (20 items) score
Soto	2014	NA	NA	Southwest	NA	CES-D (20 items) prevalence	NA
Spillane	2012	15.7	0 to 100 (subgroups)	NA	NA	CES-D (7 items) score	NA
Stanzell	1998	NA	NA	Southwest	Urban	NA	Youth Self-Report Problem Scales score
Strand	2023	NA	NA	Northwest	NA	msWARNS (7 items) score	msWARNS (7 items) score
Swaim	2015	NA	NA	NA	Reservation	score	NA

SUPPLEMENT TO CHAN ET AL (2026) SYSTEMATIC REVIEW & META-ANALYSIS 17

First Author	Publication year	Mean age (year)	Sex (% male)	Geographic region	Geographic setting	Depression measurement/instrument	Anxiety measurement/instrument
Swaim	2022	NA	0 to 100 (subgroups)	NA	NA	(7 items) score	NA
Tyser	2013	NA	NA	Northern Plains	Reservation	CDI (27 items) score	NA
Walsemann	2011	15.53	NA	NA	NA	CES-D (19 items) score	NA
Waterman	2023	11.8	48.3	Northern Plains	Urban	Children’s Depression Screener (8 items) score	NA
West	2007	13.5	0 to 100 (subgroups)	Southeast	Rural	Short Mood and Feelings Questionnaire (13 items) score	Social Anxiety Scale for Adolescents (22 items) score
White	1999	NA	0 to 100 (subgroups)	Southwest	Reservation	MMPI-A (24 items) score, MMPI-A (50 items) score, CDI (27 items) score, DSM-IV Criteria (24 items) score and prevalence	NA
Wong	2012	NA	NA	NA	NA	prevalence	NA
Wu	2015	NA	NA	NA	NA	DSM-IV Criteria prevalence	NA
Yoder	2001	12.12	53	Northern Plains	Reservation	CES-D (20 items) score	NA

Note: BASC-2= Behavior Assessment Scale for Children Self-Report of Personality Adolescent version, BDI=Beck’s Depression Inventory, CDI=Children’s Depression Inventory, CES-D=Center for Epidemiologic Studies Depression Scale, CES-DC=Center for Epidemiologic Studies Depression Scale for Children, DISC= Diagnostic Interview Schedule for Children, DSM= Diagnostic and Statistical Manual, GAD=General Anxiety Disorder, MMPI-A= Minnesota Multiphasic Personality Inventory Adolescent Form, msWARNS=Washington Assessment of Risks and Needs of Students Middle School Version, NA=multiple categories or not available, PHQ=Patient Health Questionnaire, RCDS=Reynolds Child Depression Scale, SSAGA-A=Semi-Structured Assessment for the Genetics of Alcoholism Adolescent Version, STAIC=State-trait Anxiety Inventory for Children

Supplemental Table 4.
Summary of study characteristics of the 82 citations in the meta-analysis

Characteristic	Median (25 th and 75 th percentiles) [minimum, maximum] Number of studies (% of studies in analysis dataset)
Number of study participants who are AI/AN	151 (96, 336) [10, 6969]
Missing	5 (6.10%)
Publication year	2012 (2004, 2015) [1976, 2024]
Missing	0 (0%)
Mean Age (year)	15.0 (13.5, 15.2) [10.3, 18.2]
Missing	33 (40.2%)
Sex (% male)	46.3 (38.7, 49.9) [0, 54.3]
Missing	21 (25.6%)
Geographic region	Number of studies (% of studies in analysis dataset)
Northern Plains	24 (29.3%)
Northwest	7 (8.54%)
Southeast	6 (7.32%)
Southern Plains	5 (6.10%)
Southwest	17 (20.7%)
Multiple or unspecified	23 (28.0%)
Geographic setting	Number of studies (% of studies in analysis dataset)
Reservation	29 (35.4%)
Rural	10 (12.2%)
Urban	9 (11.0%)
Multiple or unspecified	34 (41.5%)

Note: AI/AN=American Indian and Alaska Native, n=number of citations.

Supplemental Table 5.
Number of studies by geographic region and stratified by geographic setting from 82 citations for meta-analysis

Region/Setting	Reservation	Rural	Urban	Multiple or Missing
Northern Plains	15	1	1	7
Northwest	2	0	2	3
Southeast	0	6	0	0
Southern Plains	0	2	1	2
Southwest	7	1	3	6
Multiple or Missing	5	0	2	16

Supplemental Table 6.
Quality assessment based on the STROBE checklist for cross-sectional studies

First Author	Year	D	Item																						
			1a	1b	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Abreu	2024	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Anastario	2020	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Arizala	2012	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Arnold	2013	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Baldwin	2011	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Barlow	2013	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Barlow	2015	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Barry	2024	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Barry	2022	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Beals	1997	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Bell	2014	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Brockie	2015	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Buhs	2000	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Butler	2014	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Copeland	2022	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Dalla	2010	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
D'Amico	2020	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Dyer	1994	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Ehlers	2024	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Eitle	2016	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Eitle (J Alcohol)	2018	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Eitle (J Racial)	2018	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Farrell	2014	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Fisher	1998	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Gilder	2012	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Guiao	2004	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Hamill	2009	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Hamill	2012	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N

SUPPLEMENT TO CHAN ET AL (2026) SYSTEMATIC REVIEW & META-ANALYSIS 21

First Author	Year	D	Item																						
			1a	1b	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Harris	2006	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Harvey	1976	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Howard	1999	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Howard-Pitney	1992	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Johnson	1997	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Jones	2007	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Keane	1996	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Kelley	2018	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Kenyon	2011	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Lau	2012	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Le	2007	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Lee	2012	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Lindsay	2007	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Lundquist	2010	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Mail	1996	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Manson	1990	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Matt	2007	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Medoff	2006	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Mereish	2022	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Mileviciute	2014	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Mileviciute	2013	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Moran	2007	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Morsette	2009	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Mousseau	2012	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Mullany	2012	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Newman	2005	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Novins	2000	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Palimaru	2022	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Peltier	1989	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Pittenger	1998	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N

First Author	Year	D	Item																						
			1a	1b	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Richardson	2003	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Rieckmann	2004	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Rink	2022	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Saluja	2004	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Schick	2023	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Scott	2008	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Scott, Langhorne	2012	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Scott, Dearing	2012	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Serfaini	2017	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Shadlow	2018	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Soto	2014	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Spillane	2012	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Stanzell	1998	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Strand	2023	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Swaim	2022	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Swaim	2015	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Tyser	2013	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Walsemann	2011	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Waterman	2023	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
West	2007	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
White	1999	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Wong	2012	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Wu	2015	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Yoder	2001	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Note: D = dissertation, N = no, P = partial, Y = yes. Item 1a: Study design in title or abstract; 1b: Informative abstract; 2: Background/rationale; 3: Objectives; 4: Study design; 5: Setting; 6: Participants; 7: Variables; 8: Data sources/measurements; 9: Bias; 10: Study size; 11: Quantitative variables; 12: Statistical methods; 13: Participants; 14: Descriptive data; 15: Outcome data; 16: Main result; 17: Other analyses; 18: Key results; 19: Limitations; 20: Interpretation; 21: Generalisability; 22: Funding.