

Appendix 7. Quality assessment of included studies.

Author, year	Clear objective	Clearly defined study population	Participation rate of eligible persons >50%	Recruited from same or similar populations + inclusion and exclusion criteria prespecified	Sample size justification, power description, or variance and effect estimates	Exposures measured prior to outcome being measured	Sufficient timeframe	Different levels of exposure examined	Exposure measures clearly defined, valid, reliable and implemented consistently	Exposure assessed more than once over time	Outcome measures clearly defined, valid, reliable and implemented consistently	Outcome assessors blinded to exposure status	Loss to follow-up <20%	Key confounding variables measured and adjusted for	Overall Rating
Burkett, 1998	Y	N	NA	CD	N	NA	Y	Y	N	NA	Y	CD	NA	N	Fair
Broman, 2004	Y	Y	NA	Y	N	NA	Y	N	N	NA	Y	NA	NA	N	Fair
Crowell, 1970	Y	Y	NA	N	N	NA	Y	Y	Y	NA	Y	CD	NA	Y	Fair
Dear, 2010	Y	Y	NA	Y	N	NA	Y	N	N	NA	Y	CD	NA	N	Fair
Dobrosielski, 2002	Y	Y	NA	N	N	NA	Y	N	N	NA	Y	CD	NA	N	Fair
Gabellieri, 2011	Y	N	NA	CD	Y	NA	Y	N	Y	N	Y	NA	NA	N	Fair
Gao, 2011	Y	Y	NA	Y	Y	NA	Y	N	Y	NA	Y	CD	NA	Y	Good
Kobriger, 2006	Y	N	NA	Y	Y	NA	Y	Y	N	N	Y	NA	NA	N	Fair
Kras, 2002	Y	N	NA	CD	Y	NA	Y	Y	Y	N	Y	CD	NA	N	Fair
Lampley, 1977	Y	N	NA	CD	N	NA	Y	N	N	N	Y	NA	NA	Y	Fair
Loy, 1979	Y	Y	NA	N	N	NA	Y	N	N	N	Y	NA	NA	N	Fair
Sell, 2008	Y	N	NA	CD	N	Y	CD	Y	Y	NA	Y	CD	NA	N	Good
Stauch, 2003	Y	Y	NA	N	N	NA	Y	Y	Y	NA	Y	NA	NA	N	Fair
Tsang, 2004	Y	N	NA	N	N	Y	Y	N	Y	N	Y	CD	NA	Y	Fair

Tsang, 2010	Y	Y	NA	Y	N	Y	Y	N	Y	N	Y	CD	NA	Y	Good
Unverdorben, 2000	Y	Y	NA	N	N	NA	Y	N	Y	N	Y	CD	NA	Y	Good
Zunzer, 2013	Y	Y	NA	Y	N	NA	Y	Y	Y	N	Y	CD	NA	Y	Good
Tangen, 2013	Y	N	NA	CD	N	NA	Y	Y	N	N	Y	CD	NA	Y	Fair
Schachen, 2015	Y	N	NA	N	Y	NA	Y	N	Y	NA	Y	CD	NA	N	Fair

Y: yes

N: no

NA: not applicable

CD: can't determine

NR: not reported