

Appendix A.

Critical Appraisal of Analytical Cross Sectional Studies									
	Were the criteria for inclusion in the sample clearly defined?	Were the study subjects and the setting described in detail?	Was the exposure measured in a valid and reliable way?	Were objective, standard criteria used for measurement of the condition?	Were confounding factors identified?	Were strategies to deal with confounding factors stated?	Were the outcomes measured in a valid and reliable way?	Was appropriate statistical analysis used?	
Balkhi, Reid, McNamara , Geffken (2014)	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	
Litchman, Donaldson & Edelman (2018)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Litchman & Edelman (Under Review)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
Oh, Hyun Jung Lee, Byoungkw an (2012)	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	

Y = Yes; N = No; U = Unclear; NA = Not applicable

Critical Appraisal of Qualitative Research										
AlQarni, Yunus, & Househ (2016)	NA	Y	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	Y
Arduser (2011)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y
Bond, & Ahmed (2016)	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Brady, Segar, & Sanders (2016)	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Brady, Segars, & Sanders (2017)	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Chen (2012)	NA	Y	Y	Y	Y	N	NA	N	Y	Y
Chomutare, Årsand, &	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA	NA	U	Y

Hartvigs en (2012)										
Chomut are, Årsand, & Hartvigs en, (2013)	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA	NA	U	Y
Chomut are, Arsand, Fernandez- Luque, Lauritzen, & Hartvigs en (2013)	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA	NA	N	Y
Cole, Watkins , & Kleine (2016)	NA Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	NA	U	Y
Dias, Chomut are, & Botsis (2012)	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA	NA	U	Y
Beguerisse- Díaz, McLennan, Garduño- Hernández, Guillermo, Barahona, & Ulijaszek (2017)	Y	Y	Y	Y	Y	N	NA	Y	U	Y
Fergie, Hilton, &	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y

Hunt (2016)										
Fergie, Hunt, & Hilton (2016)	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Gilbert, Dodson, Gill, & McKenzie (2012)	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Greene, Choudhury, Kilabuk, & Shrank (2011)	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	U	Y
Hastings, McNamara, Allan, & Marriott (2016)	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Hoffman-Goetz, Donelle, & Thompson(2009)	NA	Y	Y	Y	U	N	N	Y	Y	Y
Huh, Liu, Neogi, Inkpen, & Pratt (2014)	NA	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Kelly, Connolly, Bilous, Stewart, Nag, Bowes, Loader, & Muncer (2002)	NA	Y	Y	Y	Y	Y	NA	Y	U	Y

Koteyko & Hunt (2016)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y
Lewis, Gee, Ho, & Miller (2018)	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Liberi, & Graffigna (2012)	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	Y
Litchman, Lewis, Kelly, & Gee (In Press)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Litchman, Rothwell, & Edelman (2017)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Litchman, Snider, Edelman, Wawrzynski, & Gee (2018)	NA	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y
Liu, Mei, Hanaue r,Zheng, Lee, & Joyce (2016)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA	U	Y
Lu, Wu, Liu, Li, & Zhang (2017)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA	U	Y
Mogi, Abedin, Ahmed, Gill,	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y

Al Mamun, Kanda, Ishikawa, & Turin (2017)										
Newman, Mark, Lauterbach, Munson, Resnick, & Morris, (2011)	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	Y
O'Kane, Park, Mentis, Blandford, & Chen, (2016)	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	Y
Oser, Oser, McGinley, & Stuckey, (2017)	NA	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Rasmussen, Dunning, & O'Connell (2007)	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Ravert, Hancock, & Ingersoll, (2004)	NA	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	Y
Sparud-Lundin, Ohrn, & Daniels on, (2010)	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y

van Berkel, Lamboo ij, & Hegger (2015)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y
White, Gebrem ariam, Lewis, Nordgren, Weddin g, Pasek , Garrity, Hirschfe ld, & Lee, (2018)	Y	Y	Y	Y	Y	NA	NA	Y	N	Y
Zhang, He, & Sang (2013)	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	U	Y

Y = Yes; N = No; U = Unclear; NA = Not applicable

Critical Appraisal of Prevalence Studies

Y = Yes; N = No; U = Unclear; NA = Not applicable