

Additional file 4: JBI-critical appraisal checklist for analytical cross-sectional studies

Study	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Quality	Overall appraisal
Mian et al. (2020)	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Fair	Include
Hollatz et al. (2019)	Y	Y	U	Y	Y	Y	N	Y	Fair	Include
Parakh et al. (2019)	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Fair	Include
Sanchez et al. (2019)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	High	Include
Rotman-Pikielny et al. (2019)	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	High	Include
Wang et al. (2019)	U	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Fair	Include
Naorungroj et al. (2018)	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Fair	Include
Afolabi et al. (2017)	Y	Y	U	Y	N	N	U	Y	Fair	Include
Al Amassi et al. (2017)	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	High	Include
Kejriwal et al. (2017)	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	High	Include
Lasisi et al. (2017)	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	High	Include
Payal et al. (2017)	Y	Y	U	Y	N	N	U	Y	Fair	Include
Shanmukappa et al. (2017)	U	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Fair	Include
Gaffar et al. (2016)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	High	Include
Rasouli-Gahro et al. (2016)	U	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	Fair	Include
Ummadisetty et al. (2016)	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Fair	Include
Malkwai et al. (2014)	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Fair	Include
Sahril et al. (2014)	Y	Y	Y	Y	U	U	Y	Y	High	Include
Weinspach et al. (2013)	N	Y	U	Y	Y	Y	U	Y	Fair	Include
Aggarwal et al. (2012)	Y	Y	U	Y	N	N	U	Y	Fair	Include
Abiola et al. (2011)	U	Y	U	Y	U	Y	U	Y	Fair	Include
Bangash et al. (2011)	Y	Y	Y	Y	U	U	U	U	Fair	Include

Bowyer et al. (2011)	Y	Y	U	Y	Y	N	U	Y	Fair	Include
Eldarrat et al. (2011)	Y	Y	U	Y	N	N	U	Y	Fair	Include

Y – Yes, N – No, U – Unclear.