Table S1. Methodological quality assessment using design-specific Joanna Briggs Institute critical appraisal checklists.

Author	Year	Refs	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Score
Analytical cross-sectional studies (JBI, 8 items)											
Ramadan et al.	2025	[13]	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	6/8
Heidari et al.	2022	[14]	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	8/8
Helal et al.	2015	[32]	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	7/8
Hemmati et al.	2020	[33]	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	5/8
El-Saed et al.	2020	[6]	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	6/8
Surucuoglu et al.	2005	[15]	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	7/8
Alruways et al.	2023	[22]	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	6/8
Anwar et al.	2025	[17]	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N	5/8
Muhammed et al.	2024	[23]	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	7/8
Al-Awaysheh	2018	[9]	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	7/8
Nasiri et al.	2018	[19]	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	7/8
Bayram and Balci	2006	[21]	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	6/8
Metwally and Aamir	2020	[26]	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	7/8
Elnagar	2021	[16]	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	7/8
Ali and Al-Jaff	2021	[28]	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	7/8
Kawtharani et al.	2026	[25]	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	8/8
Khairy et al.	2011	[29]	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	8/8

Case-control studies (JBI, 10 items)												
Author	**Year**	**Ref**	**Q1**	**Q2**	**Q3**	**Q4**	**Q5**	**Q6**	**Q7**	**Q8**	**Q9**	**Q10**	**Score**
Akıncı et al.	2005	[27]	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	9/10
El-Kholy et al.	2018	[18]	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	9/10

Cohort studies (JBI, 11 items)														
Author	**Year**	**Ref**	**Q1**	**Q2**	**Q3**	**Q4**	**Q5**	**Q6**	**Q7**	**Q8**	**Q9**	**Q10**	**Q11**	**Score**
Raouf et al.	2020	[30]	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	5/11
Namıduru et al.	2013	[24]	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	3/11
Abdulqader & Saadi	2019	[31]	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	8/11

Case series (JBI, 10 items)													
Author	**Year**	**Ref**	**Q1**	**Q2**	**Q3**	**Q4**	**Q5**	**Q6**	**Q7**	**Q8**	**Q9**	**Q10**	**Score**
Khan et al.	2012	[20]	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	10/10

Abbreviations: Y, criterion met; N, criterion not met; N/A, not applicable. JBI checklists are design-specific; question numbers are not equivalent across designs and must be read within each panel.