

**Supplementary Table S3: Quality Assessments – QUADAS-2**

STUDY	Year	QUADAS-2						
		RoB1	RoB2	RoB3	RoB4	App1	App2	App3
Abdelghani et al.	2019	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Aburto et al.	2020	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Almeida	2017	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Babiak	2009	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Bango-Alvarez	2017	Unclear	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Barata	2020	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Bondue	2021	High	Low	Low	High	High	Low	Low
Cascante	2016	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Casoni	2014	Unclear	Low	Low	High	Low	Low	Low
Castellani	2022	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Chen	2021	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Cho	2019	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Cirak	2020	Low	Low	High	Low	Low	Low	Low
Cooley	2018	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Dauidsen	2021	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Deasy	2021	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Dhooia	2018	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Echevarria-Uraga	2016	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Fruchter	2014	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Gnass	2020	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Goel	2021	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Griff	2014	High	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Hackner	2022	High	Low	High	High	Low	Low	Unclear



Romero	2020	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Samitas	2019	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Serra	2022	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
She	2020	Low	Low	high	High	Low	Low	Unclear
Shkeiri	2020	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Sriprasart	2017	High	Low	High	High	Low	Low	Low
Steinfort	2018	High	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Tomasseti	2016	High	Low	Low	High	Low	Low	Low
Troy	2020	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low
Turan	2021	Low	Low	High	High	Low	Low	Low
Ussavarungsi	2017	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Wahidi	2022	Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low
Walscher	2019	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Wang	2020	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Wijmans	2019	Low	Low	High	High	Low	Low	Low
Wu	2021	High	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Zhang	2021	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Zhao	2022	High	Low	High	High	Low	Low	Unclear
Zhou	2021	Low	Low	High	High	Low	Low	Unclear

**Supplementary Table S4: Quality Assessments – Newcastle-Ottawa Scale for Cohort Studies**

STUDY Author	Year	RISK OF BIAS ASSESSMENT (NON-RANDOMISED): Newcastle-Ottawa Scale - Cohort Studies								Overall
		S1	S2*	S3	S4	C1**	O1	O2	O3	
Abdelghani et al.	2019	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Aburto et al.	2020	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Almeida	2017	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Babiak	2009	No stars	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	7 stars
Bango-Alvarez	2017	☆	No stars	☆	No stars	☆	☆	☆	☆	6 stars
Barata	2020	No stars	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	7 stars
Bondue	2021	☆	No stars	☆	No stars	☆	☆	☆	☆	6 stars
Cascante	2016	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Casoni	2014	☆	No stars	☆	No stars	☆	☆	☆	☆	6 stars
Castellani	2022	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Chen	2021	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 studies
Cho	2019	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Cirak	2020	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Cooley	2018	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Daidsen	2021	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Deasy	2021	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Dhooia	2018	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Echevarria-Uraga	2016	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Fruchter	2014	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Gnass	2020	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Goel	2021	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Griff	2014	☆	No stars	☆	No stars	No stars	☆	☆	☆	5 stars
Hackner	2022	☆	No stars	☆	No stars	☆	☆	☆	☆	6 stars

Hagmeyer	2019	★	No stars	★	No stars	★	★	★	★	6 stars
Han	2021	★	★	★	No stars	★★	★	★	★	8 stars
Harari	2019	★	No stars	★	No stars	★	★	★	★	6 stars
Hernandez-Gonzalez	2015	★	★	★	No stars	★★	★	★	★	8 stars
Hostettler	2021	No stars	No stars	★	No stars	★	★	★	★	5 stars
Hussein	2020	★	★	★	No stars	★	★	★	★	7 stars
Ikeda	2021	★	★	★	No stars	★★	★	★	★	8 stars
Inomata	2020	★	★	★	No stars	★	★	★	★	7 stars
Jacob	2019	★	★	★	No stars	★★	★	★	★	7 stars
Kheir	2020	★	★	★	No stars	★★	★	★	★	8 stars
Koslow	2020	★	★	★	No stars	★★	★	★	★	8 stars
Kronborg-White	2021	★	★	★	No stars	★	★	★	★	7 stars
Kronborg-White	2021	★	★	★	No stars	★★	★	★	★	8 stars
Kropski	2013	★	★	★	★	★★	★	★	★	8 stars
Kuse	2019	★	★	★	No stars	★★	★	★	★	8 stars
Lentz	2018	★	★	★	No stars	★★	★	★	★	8 stars
Lim	2018	★	★	★	No stars	★★	★	★	★	8 stars
Li	2022	★	★	★	No stars	★	★	★	★	7 stars
Marcoa	2017	★	★	★	No stars	★★	★	★	★	8 stars
Matta	2021	No stars	★	★	No stars	No stars	★	★	★	5 stars
Menezes	2021	★	No stars	★	No stars	★★	★	★	★	6 stars
O'Mahony	2021	★	★	★	No stars	★★	★	★	★	8 stars
Pajares	2020	★	★	★	No stars	★★	★	★	★	8 stars
Ramaswamy	2016	★	★	★	No stars	★★	★	★	★	8 stars
Ravaglia	2019	★	★	★	No stars	air	★	★	★	8 stars
Riviere	2022	★	★	★	No stars	★★	★	★	★	8 stars
Romagnoli	2019	★	★	★	No stars	★★	★	★	★	8 stars

Romero	2020	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Samitas	2019	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Serra	2022	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
She	2020	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Shkeiri	2020	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Sriprasart	2017	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Steinfort	2018	No stars	No stars	☆	No stars	☆	☆	☆	☆	5 stars
Tomassetti	2016	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Troy	2020	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Turan	2021	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Ussavarungsi	2017	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Wahidi	2022	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Walscher	2019	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Wang	2020	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Wijmans	2019	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Wu	2021	No stars	☆	☆	No stars	No stars	☆	☆	☆	5 stars
Zhang	2021	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars
Zhao	2022	No stars	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	7 stars
Zhou	2021	☆	☆	☆	No stars	☆☆	☆	☆	☆	8 stars

**Supplementary Table S5: Quality Assessments – RoB2**

		<b>RISK OF BIAS ASSESSMENT (RANDOMISED): RoB2</b>						<b>Overall risk of bias</b>
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	
Pajares	2014	Low	Some concerns	Some concerns	Low	Some concerns	Low	Some concerns
Shafiek	2019	Some concerns	Some concerns	Low	Low	Some concerns	Low	Some concerns