

Supplemental Table S1: Complications per Study

Author	Year	Prolonged Air Leak N(%)		Arrhythmia N(%)		Pneumonia N(%)		Wound Infection N(%)		Cardiac Complication N(%)		Atelectasis N(%)		ARDS N(%)		Pneumothorax or effusion N(%)		Fistula N(%)		Empyema N(%)		Pulmonary Embolism N(%)		Respiratory Failure N(%)		Chylothorax N(%)	
		Open	VATS	Open	VATS	Open	VATS	Open	VATS	Open	VATS	Open	VATS	Open	VATS	Open	VATS	Open	VATS	Open	VATS	Open	VATS	Open	VATS	Open	VATS
Huang [12]	2013	NR	1 (2.4)	NR	NR	NR	NR	NR	1 (2.4)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1 (2.4)	NR	1 (2.4)
Yang, C [16]	2016	6 (2.9)	3 (4.3)	7 (3.4)	7 (10.1)	4 (2.0)	2 (2.9)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1 (0.5)	0 (0)	NR	NR
Kamel [13]	2017	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	10 (13.5)	1 (2.5)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Jeon [19]	2018	4 (22.2)	2 (11.7)	4 (22.2)	3 (17.6)	1 (5.5)	1 (5.9)	2 (11.1)	0 (0)	NR	NR	NR	NR	1 (5.5)	1 (5.9)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0 (0)	2 (11.8)	NR	NR	NR
Yang, Z [15]	2018	NR	1 (3.4)	NR	NR	NR	NR	NR	1 (3.4)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Cabanero sanchez [25]	2022	18 (13.3)	7 (9.5)	13 (9.6)	2 (2.7)	9 (6.6)	1 (1.3)	5 (3.7)	0 (0)	NR	NR	NR	8 (5.9)	2 (2.7)	1 (0.7)	0 (0)	2 (1.5)	0 (0)	1 (0.7)	0 (0)	2 (1.5)	0 (0)	1 (0.7)	0 (0)	NR	NR	
DeL'Amore[26]	2022	19 (20.4)	11 (17.7)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Jeon [28]	2022	3 (0.8)	0 (0)	12 (3.4)	8 (22.8)	4 (1.1)	1 (2.8)	1 (0.3)	0 (0)	NR	NR	2 (0.6)	2 (5.7)	8 (2.3)	1 (2.8)	NR	NR	NR	NR	NR	1 (0.3)	1 (2.8)	NR	NR	NR	NR	3 (0.8)
Tian [30]	2022	4 (5.6)	3 (5.4)	0 (0)	1 (1.7)	4 (5.6)	0 (0)	NR	NR	1 (1.4)	0 (0)	0 (0)	1 (1.8)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0 (0)	1 (1.8)	NR	NR	NR
Tong [31]	2022	NR	4 (22.2)	NR	6 (33.3)	NR	1 ( 5.5)	NR	1 (5.5)	NR	NR	NR	3 (16.7)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1 (5.5)	NR	1 (5.5)	NR	NR	NR
Yao [32]	2022	NR	2 (18.2)	NR	1 (9.0)	NR	1 (9.0)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Zhang [33]	2022	1 (1.3)	5 (9.4)	3 (3.8)	1 (1.9)	8 (10.2)	2 (3.8)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2 (2.6)	0 (0)	1 (1.3)

VATS = video assisted thoracoscopic surgery, ARDS= acute respiratory distress syndrome, NR= not reported.