

S8 Table. Details of reported treatments of RTAD of enrolled studies

First Author	Year	Nr. Patients TEVAR	RTAD	Medical Treatment of RTAD	Which Medical Treatments?	Surgical Treatment of RTAD	Intervention 1	Intervention 2	Intervention 3	Intervention 4	Intervention 5
Czermak	2002	5	1	NR	NR	1	0	0	1	0	0
Kato	2002	28	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Palmer	2002	14	2	NR	NR	2	0	0	2	0	0
Fattori	2003	22	2	NR	NR	1	0	1	0	0	0
Grabenwoger	2004	20	1	NR	NR	1	0	1	0	0	0
Hansen	2004	24	1	NR	NR	1	0	0	1	0	0
Lee	2004	37	1	NR	NR	1	0	1	0	0	0
Dong Xu	2005	24	3	1	conservative and medical treatment	2	0	1	1	0	0
Fattori	2006	180	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Duebener	2007	13	1	NR	NR	1	1	NR	NR	NR	NR

Zipfel	2007	57	1	NR	NR	1	0	0	1	0	0
Kpodonu	2008	91	6	NR	NR	2	0	0	2	0	0
Neuhauser	2008	28	5	NR	NR	2	0	1	1	0	0
Dong	2009	443	11	2	Medical management with Beta-blockers, angiotensin-converting enzyme inhibitors, angiotensin receptor blockers, or calcium antagonists	8	0	8		0	0
Chiesa	2011	188	3	NR	NR	3	0	3	0	0	0
Kim	2011	41	3	NR	NR	2	1	0	1	0	0
Oberhuber	2011	19	1	NR	NR	1	1	0	0	0	0
Parsa	2011	51	2	NR	NR	2	0	0	2	0	0
Wiedemann	2013	80	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Lotfi	2013	11	3	NR	NR	3	2	0	0	1	0
Wiedemann	2014	110	6	NR	NR	6	6	0	0	0	0
Faure	2014	41	1	NR	NR	1	0	0	1	0	0

Pellenc	2019	20	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Jiechang Zhu	2018	20	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Riesterer	2018	34	1	NR	NR	1	0	0	1	0	0
Giles	2019	258	12	NR	NR	12	12	NR	NR	NR	NR
Kuo	2019	71	2	NR	NR	2	1	0	1	0	0
Joo	2019	17	2	NR	NR	2	0	0	2	0	0
Cao	2020	76	4	NR	NR	3	0	3	0	0	0
El-Beyrouti	2020	5	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Charltonouw	2018	43	3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Lou	2020	91	3	NR	NR	2	2	0	0	0	0
Lee	2020	87	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Oshi	2020	40	1	NR	NR	1	0	1	0	0	0
Puech-Leao	2020	42	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Sobocinski	2020	41	2	NR	NR	1	1	0	0	0	0
Shuo Zhao	2020	79	1	NR	NR	1	1	0	0	0	0
Bavaria	2015	50	2	NR	NR	2	2	0	0	0	0
Peidro	2018	26	2	NR	NR	1	1	0	0	0	0

Ding	2018	16	1	1	1 case with RTAD (close Monitoring): The patient refused to undergo ascending aorta and total aortic arch replacement for economic reasons	0	0	0	0	0	0
Nozdrzykowska	2015	129	1	NR	NR	1	1	0	0	0	0
Lei Liu	2016	203	11	NR	NR	7	7	0	0	0	0
Hu	2019	571	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Gao	2019	751	4	NR	NR	4	4	NR	NR	NR	NR
<ul style="list-style-type: none"> - Intervention 1: No Exact Data about open repair - Intervention 2: Total arch repair (Ascending Aorta and Aortic arch replacement) - Intervention 3: Ascending repair or hemiarch repair or Bentall procedure or aortic root - Intervention 4: Ascending TEVAR or Re-Stent or Stent-Dilatation - Intervention 5: Frozen Elephant Trunk 											