

S9 Table. Details (time and reasons) of mortality of RTAD

First Author	RTAD	mortality	0-14 days	Early 30 days	1-12 months	after one year	Early RTAD	Late RTAD	Information about cases and time of mortality (Reason of death)
Czermak	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Kato	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Palmer	2	0	o	o	o	o	o	o	NR
Fattori	2	1	0	1	0	0	1	0	One case with RTAD died POD 20
Grabenwoger	1	0	o	o	o	o	o	o	NR
Hansen	1	0	o	o	o	o	o	o	NR
Lee	1	0	o	o	o	o	o	o	NR
Dong Xu	3	2	2	2	0	0	2	0	Two cases with RTAD died POD1 and POD7
Fattori	2	2	0	0	0	2	0	2	Two cases with RTAD died until 5 year as late mortality
Duebener	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Zipfel	1	0	o	o	o	o	o	o	NR
Kpodonu	6	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Extension of dissection the primary cause of death in 3 patients, and complications

Faure	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Idrees	15	0	0	0	0	0	0	0	NR
Zhang	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Gorlitzer	4	1	1	1	0	0	1	0	One case with RTAD died POD 7 (Cardiac Tamponade)
Huang	4	4	4	4	0	0	4	0	Four cases with RTAD died POD2, POD4, POD 9, POD 10 (Rupture of RTAD)
Cochernec	4	2	2	2	0	0	2	0	Two cases with RTAD died in-hospital
Shuyang Lu	9	0	0	0	0	0	0	0	NR
Yang	1	1	0	0	1	0	0	1	One case with RTAD died 4 months after TEVAR
Bunger	1	1	1	1	0	0	1	0	One case with RTAD died POD14
Canaud	11	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Lombardi	3	0	0	0	0	0	0	0	NR
Jia	3	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Li	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Hanna	1	0	0	0	0	0	0	0	NR
De Rango	4	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Lee	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Oshi	1	1	0	0	0	1	0	1	One case with RTAD died 18 months after TEVAR
Puech-Leao	4	4	4	4	0	0	4	0	Four cases with RTAD died intraoperatively
Sobocinski	2	1	NR	1	NR	NR	1	NR	One case with RTAD died during 30 days
Shuo Zhao	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Bavaria	2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Peidro	2	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	One case with RTAD died after reintervention
Ding	1	0	0	0	0	0	0	0	NR
Nozdrzykowskia	1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Lei Liu	11	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Hu	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Gao	4	4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR