

Table S1 Ultrasonography of Perioperative Diaphragmatic Excursion (cm)

Patient number	POD 0		POD 1		POD3		POD5	
	Right-DE	Left-DE	Right-DE	Left-DE	Right-DE	Left-DE	Right-DE	Left-DE
5102924	1.64	1.79	1.36	1.22	1.27	1.38	1.33	1.45
5104046	2.45	2.39	1.48	1.58	1.52	1.66	1.58	1.78
5104974	2.08	1.78	0.91	1.17	1.37	1.64	1.46	2.01
5106197	2.54	2.63	0.92	1.57	1.33	1.78	1.33	1.79
5108350	1.81	1.92	1.49	1.81	1.29	1.53	1.52	1.62
5109875	2.20	1.90	1.18	1.29	1.46	1.48	2.17	2.10
5110104	1.42	1.51	1.38	1.22	2.36	2.70	1.84	1.92
5110358	2.32	1.75	1.17	1.34	1.68	1.58	1.67	1.70
5111250	2.75	2.77	0.94	1.80	1.14	1.64	1.29	1.79
5111253	2.12	2.21	1.14	1.49	1.55	2.10	2.38	2.23
5111991	1.49	1.38	1.22	1.81	1.25	1.62	1.46	1.46
5111992	1.60	1.58	1.33	1.48	1.13	1.52	1.24	1.43
5112226	1.52	1.57	0.90	0.91	1.14	1.09	1.28	1.32
5112657	1.97	2.01	0.91	1.27	1.20	1.55	1.58	2.08
5113022	2.00	1.81	1.24	1.42	2.27	2.27	2.28	2.09
5113312	2.01	1.98	0.88	1.48	1.37	1.81	1.45	2.01
5113471	2.60	2.55	1.64	1.68	1.58	1.88	1.49	2.01
5114239	1.71	1.71	1.22	1.31	1.48	1.65	1.67	1.81
5103767	1.99	1.90	0.95	1.24	0.86	1.57	1.23	1.90
5103867	1.43	1.33	1.10	1.27	0.92	1.48	0.96	1.81
5104744	2.19	2.00	0.89	1.10	1.10	1.28	1.52	1.90
5105954	2.12	1.94	1.73	1.65	1.54	1.50	1.76	1.75
5107129	2.10	2.08	1.05	1.44	1.29	1.96	1.54	2.28
5110554	1.37	1.58	0.86	1.10	1.10	1.38	1.40	1.67
5110591	1.92	1.98	0.84	1.35	0.78	1.74	0.89	2.01
5110949	2.57	1.98	0.87	0.96	1.24	0.96	1.52	1.14
5111254	2.56	2.45	1.95	1.89	1.45	1.67	1.58	1.88
5111461	2.04	2.09	1.54	1.65	1.30	1.62	2.05	2.00
5111505	1.55	1.55	0.72	0.96	0.94	1.24	1.29	1.54
5112366	2.21	2.28	1.19	1.33	1.60	1.77	1.60	1.81
5112642	2.22	2.28	1.46	1.46	1.39	1.51	1.70	1.73
5112775	2.09	2.05	1.11	1.14	1.16	1.34	1.25	1.40
5112871	1.70	1.73	0.86	1.22	0.84	1.25	0.80	2.28
5112895	1.45	1.49	1.16	1.65	1.38	2.00	1.60	1.92
5113198	2.30	2.48	1.34	1.34	1.09	1.68	1.05	1.52
5113222	1.16	1.32	0.95	1.31	1.35	1.34	1.49	1.72

Table S1 (continued)

Table S1 (continued)

Patient number	POD 0		POD 1		POD3		POD5	
	Right-DE	Left-DE	Right-DE	Left-DE	Right-DE	Left-DE	Right-DE	Left-DE
5113544	1.84	1.72	1.37	1.41	0.97	1.54	1.14	1.65
5114334	1.71	1.74	0.50	0.94	0.76	1.05	1.10	1.10
5114616	2.69	2.71	0.89	1.48	0.96	1.67	1.38	1.58
5114640	1.76	1.74	0.81	1.64	0.95	1.34	1.10	1.51
5058719	2.06	1.97	1.42	1.90	1.09	2.08	1.28	1.92
5103194	2.62	2.66	1.46	1.70	1.63	1.83	2.09	2.14
5104038	1.98	1.78	1.70	1.67	1.52	1.76	1.88	2.09
5104820	2.13	1.93	1.09	1.43	1.14	1.58	1.19	2.03
5104918	1.52	1.67	1.29	1.89	1.41	1.68	1.48	1.67
5106379	2.02	2.20	1.69	1.88	1.19	2.46	1.37	2.87
5106680	1.65	1.76	1.05	1.24	1.17	1.49	1.46	1.62
5107057	2.03	2.11	1.22	1.64	1.71	1.75	1.49	1.60
5108235	2.53	2.56	1.76	1.88	1.10	1.37	1.14	2.00
5110132	1.99	2.03	1.09	1.38	1.17	1.45	1.15	1.14
5110734	2.65	2.01	1.19	1.29	1.05	1.40	1.14	1.40
5110753	1.48	1.48	0.94	1.17	1.10	1.54	1.75	1.75
5110772	1.58	1.48	1.10	1.19	1.58	1.54	1.70	1.79
5110988	1.38	1.29	1.19	1.22	1.06	1.50	1.65	1.73
5111135	1.29	1.29	1.37	1.32	1.54	1.37	1.93	1.92
5111183	2.25	2.31	0.94	1.58	1.11	1.29	1.37	2.17
5111273	2.14	1.58	0.95	1.28	1.54	1.43	1.78	1.86
5111285	1.98	1.88	1.49	1.71	1.94	1.92	2.05	1.83
5111639	2.77	2.51	0.92	1.14	0.96	1.35	1.24	1.58
5111870	1.65	1.75	1.48	1.78	1.29	1.58	1.33	1.68
5112047	1.66	1.35	1.42	1.14	1.48	1.27	1.56	1.60
5112862	2.45	2.51	1.22	1.88	1.17	2.03	1.49	2.05
5113509	2.10	2.10	1.11	1.45	1.52	1.77	1.54	1.75
5113612	2.54	2.46	1.43	1.64	1.24	1.62	1.31	1.49
5113658	2.06	1.90	1.66	1.57	1.45	1.78	1.71	1.96
5113971	2.05	2.50	1.45	1.55	1.32	1.65	1.75	1.88
5114152	1.81	1.98	1.24	1.48	1.22	1.70	1.25	1.78
5114178	2.03	1.89	1.85	1.81	1.22	1.58	1.70	1.83
5114301	2.13	2.13	1.33	1.33	1.06	1.46	1.46	1.79
5113150	1.73	1.70	1.05	1.49	1.37	1.77	2.24	2.32
5113311	2.46	2.53	1.57	1.95	2.48	2.58	2.44	2.55
5113555	2.05	2.01	1.22	1.25	1.24	1.41	1.49	1.55

DE: diaphragmatic excursion; POD1: first postoperative day; POD3: third postoperative day; POD5: fifth postoperative day.