

Supplementary Table 4. EIT derived PEEP and Δ PEEP of the participants

Participant Number	Randomization Group	EIT Derived PEEP (cm H₂O)	Set PEEP (cm H₂O)	ΔPEEP (cm H₂O)
1	EIT PEEP	6	6	0
2	PEEP4	12	4	8
3	EIT PEEP	6	6	0
4	PEEP4	10	4	6
5	EIT PEEP	10	10	0
6	EIT PEEP	4	4	0
7	PEEP4	4	4	0
8	PEEP4	Excluded	---	---
9	PEEP4	10	4	6
10	EIT PEEP	8	8	0
11	EIT PEEP	6	6	0
12	EIT PEEP	8	8	0
13	PEEP4	4	4	0
14	EIT PEEP	8	8	0
15	PEEP4	12	4	8
16	PEEP4	8	4	4
17	EIT PEEP	8	8	0
18	PEEP4	Excluded	---	---
19	EIT PEEP	8	8	0
20	PEEP4	8	4	4
21	PEEP4	Excluded	---	---
22	EIT PEEP	6	6	0
23	PEEP4	6	4	2
24	EIT PEEP	14	14	0
25	EIT PEEP	10	10	0
26	EIT PEEP	6	6	0
27	PEEP4	4	4	0
28	PEEP4	8	4	4
29	EIT PEEP	8	8	0
30	PEEP4	8	4	4
31	PEEP4	14	4	10
32	EIT PEEP	8	8	0
33	EIT PEEP	Excluded	---	---

34	EIT PEEP	8	8	0
35	PEEP4	10	4	6
36	PEEP4	12	4	8
37	PEEP4	14	4	10
38	EIT PEEP	8	8	0
39	PEEP4	12	4	8
40	EIT PEEP	8	8	0

EIT: electrical impedance tomography, PEEP: positive end expiratory pressure, Δ PEEP: difference between electrical impedance tomography derived PEEP and set PEEP.