

Table S1. Mean carotid blood flow (mL/kg/min) of individual animals in multiple SI, single SI and no SI groups from onset of ventilation.

time (min)	multiple SI								single SI								no SI							
	1	2	3	4	5	6	mean	SEM	1	2	3	4	5	6	mean	SEM	1	2	3	4	5	6	mean	SEM
BV	22.04	7.65	8.16	2.47	28.16	10.74	13.20	4.00	15.20	16.90	11.18	4.65	7.63	6.82	10.40	2.00	8.59	3.70	10.60	33.64	26.87	12.12	15.92	4.76
0.00	24.88	5.48	7.48	2.51	27.83	9.95	13.02	4.35	18.36	18.02	12.18	3.85	10.25	9.03	11.95	2.27	7.59	3.50	9.39	32.96	22.20	13.90	14.93	4.45
0.30	22.48	4.40	10.55	1.50	29.70	13.68	13.72	4.39	38.39	28.89	26.84	10.42	15.20	15.85	22.60	4.30	7.69	3.17	9.32	32.23	17.32	15.58	14.22	4.18
1.00	18.95	13.38	22.57	2.54	30.89	13.83	17.03	3.92	35.98	30.39	29.08	8.64	15.27	25.32	24.11	4.18	20.92	6.08	23.15	33.80	12.83	16.38	18.86	3.88
1.30	21.73	12.78	24.09	15.92	27.47	15.01	19.50	2.36	40.82	33.75	35.70	12.63	16.19	29.93	28.17	4.60	18.80	17.71	27.55	37.96	8.20	16.72	21.16	4.20
2.00	24.24	13.30	24.86	18.34	25.07	16.27	20.35	2.07	46.00	31.81	44.30	19.13	16.38	34.85	32.08	5.05	19.59	18.17	27.42	42.19		16.15	24.70	4.77
2.30	26.92	12.71	19.80	20.30	28.01	19.01	21.13	2.30	48.10	33.93	50.10	24.89	17.80	39.71	35.75	5.22	14.54	22.14	29.96	41.34	31.16	16.08	25.87	4.17
3.00	29.21	13.19	26.01	24.95	29.17	23.25	24.30	2.42	52.76	30.31	53.71	28.86	18.70	47.87	38.70	5.98	9.03	24.26	32.65	38.63	31.14	16.05	25.29	4.54
3.30	30.76	12.92	18.56	29.22	30.16	25.73	24.56	2.97	56.83	28.75	59.55	29.41	20.57	51.50	41.10	6.85	10.93	27.63	36.65	40.90	30.14	16.74	27.16	4.69
4.00	34.32	12.75	14.67	32.81	29.77	29.21	25.59	3.84	59.15	26.84	58.20	28.68	21.48	52.55	41.15	7.05	7.30	30.19	38.30	40.54	29.66	18.14	27.36	5.14
4.30	35.22	12.53	12.86	34.89	29.10	32.11	26.12	4.34	60.25	25.56	57.78	28.54	22.80	51.88	41.14	7.06	37.86	31.84	39.14	39.55	27.38	19.78	32.59	3.22
5.00	34.72	12.35	10.68	36.07	29.63	33.91	26.23	4.74	60.02	24.44	55.56	27.28	23.07	53.25	40.60	7.09	33.15	33.52	39.26	38.51	25.55	21.26	31.88	2.92
6.00	37.37	11.98	34.77	35.47	30.30	36.39	31.05	3.94	55.45	21.97	48.31	24.50	22.53	49.92	37.11	6.39	33.37	34.09	38.23	37.09	21.47	21.21	30.91	3.12
7.00	37.81	11.13	41.04	33.57	30.72	36.64	31.82	4.38	49.58	19.73	43.81	22.33	21.57	46.99	34.00	5.78	34.27	33.00	37.47	35.82	21.27	19.37	30.20	3.19
8.00	37.70	11.27	44.95	29.84	34.84	38.35	32.82	4.76	45.39	16.94	41.07	19.97	20.67	41.15	30.87	5.28	30.14	29.71	36.19	43.96		17.56	31.51	4.34
9.00	36.28	10.37	47.83	26.15	32.22	38.21	31.84	5.19	42.95	14.93	36.28	19.00	20.14	28.02	26.89	4.47	24.66	27.06	34.36	48.75	13.18	17.12	27.52	5.23
10.00	33.95	10.35	51.16	22.96	33.13	36.43	31.33	5.60	37.56	15.98	34.64	15.22	18.56	21.14	23.85	3.98	19.28	23.34	32.50	51.95	18.31	16.57	26.99	5.51
11.00	34.96	4.99	50.60	21.44	42.04	34.77	31.47	6.59	33.13	26.39	31.59	12.98	16.86	18.06	23.17	3.42	20.92	20.90	31.13	55.29	28.12	16.97	28.89	5.69
12.00	42.27	4.23	49.84	18.82	50.71	33.66	33.25	7.55	29.48	38.64	26.45	12.79	15.61	16.37	23.22	4.09	20.91	19.03	28.67	54.38	37.55	16.97	29.59	5.85
13.00	48.11	15.79	48.92	16.77	52.49	32.71	35.80	6.77	27.79	43.72	29.94	12.13	15.34	16.46	24.23	4.87	21.35	16.75	25.76	52.73	42.58	19.58	29.79	5.92
14.00	52.77	15.17	47.70	17.00	53.00	31.22	36.14	7.13	27.43	43.45	29.47	13.05	15.05	17.15	24.27	4.71	20.22	15.68	22.77	50.74	47.44	20.54	29.56	6.26
15.00	53.60	15.29	46.45	16.94	52.22	30.33	35.80	7.09	26.42	40.62	27.80	12.80	14.18	17.06	23.15	4.33	18.94	16.59	20.94	49.10	50.41	20.84	29.47	6.45
20.00	53.26	15.90	41.83	21.42	46.17	24.23	33.80	6.22	21.10	33.08	20.35	11.18	11.35	19.93	19.50	3.28	17.15	25.22	16.64	49.50	44.22	20.15	28.81	5.88
25.00	51.51	16.88	36.98	19.60	41.97	16.88	30.64	6.07	19.15	32.51	13.44	11.32	7.33	16.65	16.73	3.57	15.75	22.27	16.18	51.68	46.19	17.33	28.23	6.65
30.00	50.11	16.79	33.01	17.32	42.30	14.58	29.02	6.14	16.96	34.92	15.22	11.11	5.89	15.62	16.62	4.01	15.22	20.25	16.15	52.25	44.65	13.43	26.99	6.92

BV, before ventilation; SEM, standard error of the mean; SI, sustained inflation