

Table 2 Changes in systemic haemodynamic variables over time

	Baseline	0min Dose1	5min	10min	15min	20min	25minDose 2	30min	35min	40min	45min	Anova p value
MAP (mmHg)	92±15	86±15	78±15	76±15	80±11	80±10	82±10	82±13	81±13	80±12	82±14	0,00019
CI (l/min/m ²)	3,0±0,7	2,9±0,7	2,9±0,7	2,8±0,7	2,8±0,7	2,7±0,7	2,8±0,6	2,8±0,7	2,8±0,7	2,7±0,7	2,8±0,7	0,00015
SVRI (dynes*s/cm ⁵ /m ²)	2470±827	2310±656	2160±685	2250±708	2340±603	2350±586	2350±582	2330±611	2310±653	2370±651	2410±669	0,017
SVI (mL/m ²)	35,7±9,6	35,6±8,5	33,8±8,3	33,1±9,1	34,1±9,5	33,6±9,1	33,8±9,1	34±9,1	33,5±8,4	33,5±9,1	33,7±9	0,021
HR (1/min)	82,3±9,5	82,9±11,6	81,9±10,5	80,3±11,2	79,3±11,5	80,7±11,6	81,2±12,1	79,9±12,2	80,8±12	79,9±12	79,4±12,9	0,472
Ea (mmHg/mL)	2,56±0,91	2,35±0,91	2,31±0,91	2,34±0,88	2,38±0,85	2,40±0,84	2,40±0,87	2,44±0,88	2,51±0,87	2,42±0,96	2,40±0,87	0,086
Norepinephrine dose (µg/kg/min)	0±0	0,003±0,01	0,01±0,02	0,02±0,03	0,02±0,03	0,02±0,03	0,02±0,03	0,02±0,03	0,02±0,03	0,02±0,03	0,02±0,03	0,002

MAP; mean arterial pressure. CI; cardiac index. SVRI; systemic vascular resistance index. SVI; stroke volume index. HR; heart rate. Ea; arterial elastance.