

Heart rate (beats/min)

Systolic blood pressure (mm Hg)	Heart rate (beats/min)																		
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140
60	0.83	0.92	1.00	1.08	1.17	1.25	1.33	1.42	1.50	1.59	1.67	1.75	1.83	1.92	2.00	2.08	2.17	2.25	2.33
65	0.77	0.85	0.92	1.00	1.08	1.15	1.23	1.31	1.38	1.46	1.54	1.62	1.69	1.77	1.85	1.93	2.00	2.08	2.15
70	0.71	0.79	0.86	0.93	1.00	1.07	1.14	1.21	1.29	1.36	1.43	1.50	1.57	1.64	1.71	1.79	1.86	1.93	2.00
75	0.67	0.73	0.80	0.87	0.93	1.00	1.07	1.13	1.20	1.27	1.33	1.40	1.47	1.53	1.60	1.67	1.73	1.80	1.87
80	0.63	0.69	0.75	0.81	0.88	0.94	1.00	1.06	1.13	1.19	1.25	1.31	1.38	1.44	1.50	1.56	1.63	1.69	1.75
85	0.59	0.65	0.71	0.76	0.82	0.88	0.94	1.00	1.06	1.12	1.18	1.24	1.29	1.35	1.41	1.47	1.53	1.59	1.65
90	0.56	0.61	0.67	0.72	0.78	0.83	0.89	0.94	1.00	1.06	1.11	1.17	1.22	1.28	1.33	1.39	1.44	1.50	1.56
95	0.53	0.58	0.63	0.68	0.74	0.79	0.84	0.89	0.95	1.00	1.05	1.11	1.16	1.21	1.26	1.32	1.37	1.42	1.47
100	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40
105	0.48	0.52	0.57	0.62	0.67	0.71	0.76	0.81	0.86	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10	1.14	1.19	1.24	1.29	1.33
110	0.45	0.50	0.55	0.59	0.64	0.68	0.73	0.77	0.82	0.86	0.91	0.95	1.00	1.05	1.09	1.14	1.19	1.23	1.27
115	0.43	0.48	0.52	0.57	0.61	0.65	0.70	0.74	0.78	0.83	0.87	0.91	0.96	1.00	1.04	1.08	1.13	1.17	1.21
120	0.42	0.46	0.50	0.54	0.58	0.63	0.67	0.71	0.75	0.79	0.83	0.88	0.92	0.96	1.00	1.04	1.08	1.13	1.17
125	0.40	0.44	0.48	0.52	0.56	0.60	0.64	0.68	0.72	0.76	0.80	0.84	0.88	0.92	0.96	1.00	1.04	1.08	1.12
130	0.38	0.42	0.46	0.50	0.54	0.58	0.62	0.65	0.69	0.73	0.77	0.81	0.85	0.89	0.93	0.96	1.00	1.04	1.08
135	0.37	0.41	0.44	0.48	0.52	0.56	0.59	0.63	0.67	0.70	0.74	0.78	0.81	0.85	0.89	0.93	0.96	1.00	1.04
140	0.36	0.39	0.43	0.46	0.50	0.54	0.57	0.61	0.64	0.68	0.71	0.75	0.79	0.82	0.86	0.89	0.93	0.96	1.00
145	0.34	0.38	0.41	0.45	0.48	0.52	0.55	0.59	0.62	0.66	0.69	0.72	0.76	0.79	0.83	0.86	0.90	0.93	0.97
150	0.33	0.37	0.40	0.43	0.47	0.50	0.53	0.57	0.60	0.63	0.67	0.70	0.73	0.77	0.80	0.83	0.87	0.90	0.93
155	0.32	0.35	0.39	0.42	0.45	0.48	0.52	0.55	0.58	0.61	0.65	0.68	0.71	0.74	0.77	0.81	0.84	0.87	0.90
160	0.31	0.34	0.38	0.41	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59	0.63	0.66	0.69	0.72	0.75	0.78	0.81	0.84	0.88
165	0.30	0.33	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.52	0.55	0.58	0.61	0.64	0.67	0.70	0.73	0.76	0.79	0.82	0.85
170	0.29	0.32	0.35	0.38	0.41	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59	0.62	0.65	0.68	0.71	0.74	0.76	0.79	0.82
175	0.29	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49	0.51	0.54	0.57	0.60	0.63	0.66	0.69	0.71	0.74	0.77	0.80
180	0.28	0.31	0.33	0.36	0.39	0.42	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.58	0.61	0.64	0.67	0.69	0.72	0.75	0.78

Propofol 0.25-0.5mg/kg
Etomidate 0.05-0.1mg/kg
Ketamine 0.5-1.0mg/kg

Propofol 0.5-1.0mg/kg
Etomidate 0.1-0.2mg/kg
Ketamine 1.0-1.5mg/kg

Propofol 1.0-2.0mg/kg
Etomidate 0.2-0.3 mg/kg
Ketamine 1.5-2.25mg/kg

Consider moving up one block (or reduced dosing) if:

- age >70
- history of congestive heart failure/cardiomyopathy
- known ejection fraction <40%
- untreated hypertension
- frailty
- amputated limb
- cervical spine or high thoracic spine injury
- history of beta-blocker use

For ASA IV or V consider red zone dosing