



PEDIATRIC – IV Infusion Chart – DOBUTamine 50 mg

DOBUTamine 50 mg in 50 mL (1 mg/mL = 1000 mcg/mL) SYRINGE Patient weight 1 kg and less

PREPARATION: Draw up 4 mL of DOBUTamine 12.5 mg/mL.
Draw up 46 mL of dextrose 5% into a 50 mL syringe and add 4 mL of DOBUTamine to the same 50 mL syringe.

CONCENTRATION: 1000 mcg/mL

VOLUME: 50 mL

PRESCRIBING UNITS: mcg/kg/min

INFUSION: 1-20 mcg/kg/min

		WEIGHT (kg)						
DOSE (mcg/kg/min)	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1
		RATE (mL/hour)						
1	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06
2	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.1	0.11	0.12
3	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.14	0.16	0.18
4	0.07	0.1	0.12	0.14	0.17	0.19	0.22	0.24
5	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27	0.3
6	0.11	0.14	0.18	0.22	0.25	0.29	0.32	0.36
7	0.13	0.17	0.21	0.25	0.29	0.34	0.38	0.42
8	0.14	0.19	0.24	0.29	0.34	0.38	0.43	0.48
9	0.16	0.22	0.27	0.32	0.38	0.43	0.49	0.54
10	0.18	0.24	0.3	0.36	0.42	0.48	0.54	0.6
12.5	0.23	0.3	0.38	0.45	0.53	0.6	0.68	0.75
15	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81	0.9
17.5	0.32	0.42	0.53	0.63	0.74	0.84	0.95	1.05
20	0.36	0.48	0.6	0.72	0.84	0.96	1.08	1.2