

Blandningsschema till volympump för vissa läkemedel som normalt ges i sprutpump

Gäller för: Anestesikliniken

Utförs på: Intensivvårdsavdelningen Växjö, Intensivvårdsavdelningen Ljungby

Faktaägare: Joakim Ahvenainen medicinskt ledningsansvarig IVA Växjö

Inklusive doseringstabeller

Dexdor (ljusskyddas under förvaring men ej under infusion) Beredningstid 24h	Blandning	20 ml (100 µg/ml) i 230 ml NaCl alt Glukos 5%
	Initial dosering	0,7 µg/kg/h
	Max dosering	1,4 µg/kg/h
	Påsmärkning	8 µg/ml
Noradrenalin 80 µg/ml Beredningstid 24h Ges med bärare	Blandning	20 ml (1 mg/ml) i 230 ml NaCl alt Glukos 50 mg/ml
	Initial dosering	0,1 µg/kg/min
	Påsmärkning	80 µg/ml
Midazolam Beredningstid 24h	Blandning	50 ml (5 mg/ml) i 200 ml NaCl alt Glukos 50 mg/ml
	Bolusdos	0,03 mg/kg
	Initial dosering	0,03 mg/kg/h
	Påsmärkning	1 mg/ml

Ultiva/Remifentanyl Beredningstid 24h	Blandning	10 mg i 200 ml NaCl
	Initial dosering	0,1 µg/kg/min
	Påsmärkning	50 µg/ml

Dexdor 8µg/ml

Tabellen anger ml/timme som ska ställas in på sprutpumpen/infusionspumpen.

		Dos (mikrogram/kg/timme) för färdig lösning 8 mikrogram/ml													
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	
Patientens vikt (kg)	50	1,3	1,9	2,5	3,1	3,8	4,4	5,0	5,6	6,3	6,9	7,5	8,1	8,8	
	55	1,4	2,1	2,8	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2	6,9	7,6	8,3	8,9	9,6	
	60	1,5	2,3	3,0	3,8	4,5	5,3	6,0	6,8	7,5	8,3	9,0	9,8	10,5	
	65	1,6	2,4	3,3	4,1	4,9	5,7	6,5	7,3	8,1	8,9	9,8	10,6	11,4	
	70	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,1	7,0	7,9	8,8	9,6	10,5	11,4	12,3	
	75	1,9	2,8	3,8	4,7	5,6	6,6	7,5	8,4	9,4	10,3	11,3	12,2	13,1	
	80	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	
	85	2,1	3,2	4,3	5,3	6,4	7,4	8,5	9,6	10,6	11,7	12,8	13,8	14,9	
	90	2,3	3,4	4,5	5,6	6,8	7,9	9,0	10,1	11,3	12,4	13,5	14,6	15,8	
	95	2,4	3,6	4,8	5,9	7,1	8,3	9,5	10,7	11,9	13,1	14,3	15,4	16,6	
	100	2,5	3,8	5,0	6,3	7,5	8,8	10,0	11,3	12,5	13,8	15,0	16,3	17,5	
	105	2,6	3,9	5,3	6,6	7,9	9,2	10,5	11,8	13,1	14,4	15,8	17,1	18,4	
	110	2,8	4,1	5,5	6,9	8,3	9,6	11,0	12,4	13,8	15,1	16,5	17,9	19,3	
	115	2,9	4,3	5,8	7,2	8,6	10,1	11,5	12,9	14,4	15,8	17,3	18,7	20,1	
	120	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	
	125	3,1	4,7	6,3	7,8	9,4	10,9	12,5	14,1	15,6	17,2	18,8	20,3	21,9	
130	3,3	4,9	6,5	8,1	9,8	11,4	13,0	14,6	16,3	17,9	19,5	21,1	22,8		

Noradrenalin 80µg/ml

Noradrenalin 80µg/ml	Infusionshastighet (ml/tim) efter vikt					
	Kroppsvikt (kg)					
Dos (µg/kg/min)	50	60	70	80	90	100
0,1	3,7	4,5	5,5	6	7	7,5
0,2	7,5	9	11	12	14	15
0,3	11	14	16	18	20	23
0,4	15	18	21	24	27	30
0,5	19	23	26	30	34	38
0,6	23	27	32	36	41	45
0,7	26	32	37	42	47	53
0,8	30	36	42	48	54	60
0,9	34	41	47	54	61	68
1,0	38	45	52	60	67	75

Remifentanil 50µg/ml

Remifentanil (50 µg/ml)	Infusionshastighet (ml/tim) efter vikt						
	<i>Kroppsvikt (kg)</i>						
Dos (µg/kg/min)	50	60	70	80	90	100	110
0,025	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3
0,05	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
0,075	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9	9,9
0,1	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2
0,125	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5
0,15	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18	19,8
0,175	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21	23,1
0,2	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4
0,225	13,5	16,2	18,9	21,6	24,3	27	29,7
0,25	15	18	21	24	27	30	33