

★換算表は目安です。個々の患者さんの臨床症状の詳細な観察を行ってください。

**【資料2. 皮下注ポンプ、静注ポンプの早見表】**

◆モルヒネ塩酸塩注射液、オキシコドン注射液 1A=10mg/1mL 50mg/5mL

1時間当たりの 投与量 (mL/h)	1日投与量 (mL)	持続皮下注 (mg/日)	
		原液 (10 mg/mL)	10 mg+生食 1mL (5 mg/mL)
0.05	1.2	12	6
0.10	2.4	24	12
0.15	3.6	36	18
0.20	4.8	48	24
0.25	6.0	60	30
0.30	7.2	72	36
0.35	8.4	84	42
0.40	9.6	96	48
0.45	10.8	108	54
0.50	12.0	120	60
以降、0.05mL/h ごとに 1.2mL/日ずつ増加。		以降、0.05mL/h ごとに 12 mg/日ずつ増加。	以降、0.05mL/h ごとに 6mg/日ずつ増加。

1時間当たりの 投与量 (mL/h)	1日投与量 (mL)	持続静注 (mg/日)	
		50mg+生食 45mL (1mg/mL)	100mg+生食 40mL (2 mg/mL)
0.5	12	12	24
1.0	24	24	48
1.5	36	36	72
2.0	48	48	96
2.5	60	60	120
3.0	72	72	144
3.5	84	84	168
4.0	96	96	192
4.5	108	108	216
5.0	120	120	240
以降、0.5mL/h ごとに 12mL/日ずつ増加。		以降、0.5mL/h ごとに 12 mg/日ずつ増加。	以降、0.5mL/h ごとに 24 mg/日ずつ増加。

◆ナルベイン注 1A=2mg/1mL

1時間当たりの 投与量 (mL/h)	1日投与量 (mL)	持続皮下注 (mg/日)	
		原液 (2 mg/mL)	2 mg (1A) + 生食 1mL (1 mg/mL)
0.05	1.2	2.4	1.2
0.10	2.4	4.8	2.4
0.15	3.6	7.2	3.6
0.20	4.8	9.6	4.8
0.25	6.0	12.0	6.0
0.30	7.2	14.4	7.2
0.35	8.4	16.8	8.4
0.40	9.6	18.2	9.6
0.45	10.8	21.6	10.8
0.50	12.0	24.0	12.0
以降、0.05mL/h ごとに 1.2mL/日ずつ増加。		以降、0.05mL/h ごとに 2.4 mg/日ずつ増加。	以降、0.05mL/h ごとに 1.2mg/日ずつ増加。

◆ナルベイン注 1A=2mg/1mL		持続静注 (mg/日)	
1時間当たりの 投与量 (mL/h)	1日投与量 (mL)	10mg (5A) + 生食 45mL (0.2mg/mL)	20mg (10A) + 生食 40mL (0.4 mg/mL)
0.5	12	2.4	4.8
1.0	24	4.8	9.6
1.5	36	7.2	14.4
2.0	48	9.6	19.2
2.5	60	12.0	24.0
3.0	72	14.4	28.8
3.5	84	16.8	33.6
4.0	96	18.2	36.4
4.5	108	21.6	43.2
5.0	120	24.0	48.0
以降、0.5mL/h ごとに 12mL/日ずつ増加。		以降、0.5mL/h ごとに 2.4 mg/日ずつ増加。	以降、0.5mL/h ごとに 4.8 mg/日ずつ増加。

◆フェンタニル注射液 1A=0.1mg/2mL

◆フェンタニル注射液 1A=0.1mg/2mL		持続皮下注 (mg/日)	
1時間当たりの 投与量 (mL/h)	1日投与量 (mL)	原液 (0.1 mg/2mL)	0.1 mg (1A) + 生食 2mL (0.05 mg/2mL)
0.05	1.2	0.06	0.03
0.10	2.4	0.12	0.06
0.15	3.6	0.18	0.09
0.20	4.8	0.24	0.12
0.25	6.0	0.30	0.15
0.30	7.2	0.36	0.18
0.35	8.4	0.42	0.21
0.40	9.6	0.48	0.24
0.45	10.8	0.54	0.27
0.50	12.0	0.60	0.30
以降、0.05mL/h ごとに 1.2mL/日ずつ増加。		以降、0.05mL/h ごとに 0.06 mg/日ずつ増加。	以降、0.05mL/h ごとに 0.03mg/日ずつ増加。

		持続静注 (mg/日)	
1時間当たりの 投与量 (mL/h)	1日投与量 (mL)	1mg (10A) + 生食 30mL (0.02 mg/mL)	0.5mg (5A) + 生食 40mL (0.01 mg/mL)
0.5	12	0.24	0.12
1.0	24	0.48	0.24
1.5	36	0.72	0.36
2.0	48	0.96	0.48
2.5	60	1.20	0.60
3.0	72	1.44	0.72
3.5	84	1.68	0.84
4.0	96	1.92	0.96
4.5	108	2.16	1.08
5.0	120	2.40	1.20
以降、0.5mL/h ごとに 12mL/日ずつ増加。		以降、0.5mL/h ごとに 2.4 mg/日ずつ増加。	以降、0.5mL/h ごとに 4.8 mg/日ずつ増加。