

α_2 作動性鎮静剤 劇薬、習慣性医薬品(注意-習慣性あり)、処方箋医薬品(注意-医師等の処方箋により使用すること)

デクスメデトミジン 静注液 200 μ g/50mL シリンジ「ニプロ」 200 μ g 「ニプロ」

薬価基準収載

投与換算表

DEXMEDETOMIDINE INTRAVENOUS SYRINGE / DEXMEDETOMIDINE INTRAVENOUS

【用法・用量】(集中治療における人工呼吸中及び離脱後の鎮静)

通常、成人には、デクスメデトミジンを6 μ g/kg/時の投与速度で10分間静脈内へ持続注入し(初期負荷投与)、続いて患者の状態に合わせて、至適鎮静レベルが得られる様、維持量として0.2~0.7 μ g/kg/時の範囲で持続注入する(維持投与)。また、維持投与から開始することもできる。なお、患者の状態に合わせて、投与速度を適宜減速すること。

【用法・用量】(局所麻酔下における非挿管での手術及び処置時の鎮静)

通常、成人には、デクスメデトミジンを6 μ g/kg/時の投与速度で10分間静脈内へ持続注入し(初期負荷投与)、続いて患者の状態に合わせて、至適鎮静レベルが得られる様、維持量として0.2~0.7 μ g/kg/時の範囲で持続注入する(維持投与)。なお、患者の状態に合わせて、投与速度を適宜減速すること。

- 患者の循環動態が安定し、循環動態、呼吸等について継続的な監視体制が整った状況で投与を開始してください。循環血流量が低下している状態で、本剤の投与を開始すると、血圧低下をきたすことがあります。
- ボーラス投与、急速な静脈内投与は避けてください。
- 徐脈があらわれることがあるので、このような場合には、本剤の減速又は中止、迷走神経の緊張を軽減する目的で抗コリン剤(アトロピン等)の静脈内投与、ペースメーカーの使用等、適切な処置を行ってください。

薬剤の調製法

バイアル製剤の場合

- 本剤の取り扱いには、常に厳重な無菌手技で行ってください。
- バイアルは使用前にゴム栓をエタノール綿等で清拭してください。
- バイアルからの採取は1回のみとし残液は廃棄してください。
- 希釈後は48時間以内にご使用ください。

調製例：

使用するシリンジに本剤 2mL (1 バイアル：200 μ g 含む) を吸入する。

①のシリンジに生理食塩液 48mL を吸引し、静かに振盪し、十分に混和する。
薬液濃度 = 200 μ g/50mL (4 μ g/mL)

シリンジ先端部に触れないよう注意し、シリンジ内の空気を除去して注入ラインの接続部をしっかりと装着・ロックさせる。

シリンジポンプの取扱説明書に従い、スライダのフックに確実にセットし、投与する。

シリンジ製剤の場合

シリンジ内の薬液は希釈調製されています。使用直前に外袋を開封し、シリンジをシリンジポンプにつないでください。

① プランジャーを時計回りに回転させ、パレレルにしっかりと接続する。

② シリンジ先端のキャップをゆっくり回転させながら外す。

③ シリンジ先端部に触れないよう注意し、シリンジ内の空気を除去して注入ラインの接続部をしっかりと装着・ロックさせる。

シリンジポンプの取扱説明書に従い、スライダのフックに確実にセットし、投与する。

「効能・効果」、「用法・用量」、「警告」、「禁忌」を含む注意事項等情報等の詳細は、電子添文をご参照ください。

初期負荷投与速度(mL/時)(薬液最終濃度 4 μ g/mL) 10 分間 ▶▶▶▶

体重(kg)	初期負荷投与速度 10分間		体重(kg)	初期負荷投与速度 10分間		体重(kg)	初期負荷投与速度 10分間	
	3.0(μ g/kg/時)(参考)*1	6.0(μ g/kg/時)*2		3.0(μ g/kg/時)(参考)*1	6.0(μ g/kg/時)*2		3.0(μ g/kg/時)(参考)*1	6.0(μ g/kg/時)*2
30(kg)	22.5(mL/時)	45.0(mL/時)	54(kg)	40.5(mL/時)	81.0(mL/時)	78(kg)	58.5(mL/時)	117.0(mL/時)
31(kg)	23.3(mL/時)	46.5(mL/時)	55(kg)	41.3(mL/時)	82.5(mL/時)	79(kg)	59.3(mL/時)	118.5(mL/時)
32(kg)	24.0(mL/時)	48.0(mL/時)	56(kg)	42.0(mL/時)	84.0(mL/時)	80(kg)	60.0(mL/時)	120.0(mL/時)
33(kg)	24.8(mL/時)	49.5(mL/時)	57(kg)	42.8(mL/時)	85.5(mL/時)	81(kg)	60.8(mL/時)	121.5(mL/時)
34(kg)	25.5(mL/時)	51.0(mL/時)	58(kg)	43.5(mL/時)	87.0(mL/時)	82(kg)	61.5(mL/時)	123.0(mL/時)
35(kg)	26.3(mL/時)	52.5(mL/時)	59(kg)	44.3(mL/時)	88.5(mL/時)	83(kg)	62.3(mL/時)	124.5(mL/時)
36(kg)	27.0(mL/時)	54.0(mL/時)	60(kg)	45.0(mL/時)	90.0(mL/時)	84(kg)	63.0(mL/時)	126.0(mL/時)
37(kg)	27.8(mL/時)	55.5(mL/時)	61(kg)	45.8(mL/時)	91.5(mL/時)	85(kg)	63.8(mL/時)	127.5(mL/時)
38(kg)	28.5(mL/時)	57.0(mL/時)	62(kg)	46.5(mL/時)	93.0(mL/時)	86(kg)	64.5(mL/時)	129.0(mL/時)
39(kg)	29.3(mL/時)	58.5(mL/時)	63(kg)	47.3(mL/時)	94.5(mL/時)	87(kg)	65.3(mL/時)	130.5(mL/時)
40(kg)	30.0(mL/時)	60.0(mL/時)	64(kg)	48.0(mL/時)	96.0(mL/時)	88(kg)	66.0(mL/時)	132.0(mL/時)
41(kg)	30.8(mL/時)	61.5(mL/時)	65(kg)	48.8(mL/時)	97.5(mL/時)	89(kg)	66.8(mL/時)	133.5(mL/時)
42(kg)	31.5(mL/時)	63.0(mL/時)	66(kg)	49.5(mL/時)	99.0(mL/時)	90(kg)	67.5(mL/時)	135.0(mL/時)
43(kg)	32.3(mL/時)	64.5(mL/時)	67(kg)	50.3(mL/時)	100.5(mL/時)	91(kg)	68.3(mL/時)	136.5(mL/時)
44(kg)	33.0(mL/時)	66.0(mL/時)	68(kg)	51.0(mL/時)	102.0(mL/時)	92(kg)	69.0(mL/時)	138.0(mL/時)
45(kg)	33.8(mL/時)	67.5(mL/時)	69(kg)	51.8(mL/時)	103.5(mL/時)	93(kg)	69.8(mL/時)	139.5(mL/時)
46(kg)	34.5(mL/時)	69.0(mL/時)	70(kg)	52.5(mL/時)	105.0(mL/時)	94(kg)	70.5(mL/時)	141.0(mL/時)
47(kg)	35.3(mL/時)	70.5(mL/時)	71(kg)	53.3(mL/時)	106.5(mL/時)	95(kg)	71.3(mL/時)	142.5(mL/時)
48(kg)	36.0(mL/時)	72.0(mL/時)	72(kg)	54.0(mL/時)	108.0(mL/時)	96(kg)	72.0(mL/時)	144.0(mL/時)
49(kg)	36.8(mL/時)	73.5(mL/時)	73(kg)	54.8(mL/時)	109.5(mL/時)	97(kg)	72.8(mL/時)	145.5(mL/時)
50(kg)	37.5(mL/時)	75.0(mL/時)	74(kg)	55.5(mL/時)	111.0(mL/時)	98(kg)	73.5(mL/時)	147.0(mL/時)
51(kg)	38.3(mL/時)	76.5(mL/時)	75(kg)	56.3(mL/時)	112.5(mL/時)	99(kg)	74.3(mL/時)	148.5(mL/時)
52(kg)	39.0(mL/時)	78.0(mL/時)	76(kg)	57.0(mL/時)	114.0(mL/時)	100(kg)	75.0(mL/時)	150.0(mL/時)
53(kg)	39.8(mL/時)	79.5(mL/時)	77(kg)	57.8(mL/時)	115.5(mL/時)			

*1 初期負荷量 0.5 μ g/kg を 10 分かけて持続静注した場合と等価になる

*2 初期負荷量 1 μ g/kg を 10 分かけて持続静注した場合と等価になる

維持投与速度 (mL/時) (薬液最終濃度 4 μ g/mL) ▶▶▶▶

体重 (kg)	維持投与速度					
	0.2 (μ g/kg/時)	0.3 (μ g/kg/時)	0.4 (μ g/kg/時)	0.5 (μ g/kg/時)	0.6 (μ g/kg/時)	0.7 (μ g/kg/時)
30 (kg)	1.5 (mL/時)	2.3 (mL/時)	3.0 (mL/時)	3.8 (mL/時)	4.5 (mL/時)	5.3 (mL/時)
31 (kg)	1.6 (mL/時)	2.3 (mL/時)	3.1 (mL/時)	3.9 (mL/時)	4.7 (mL/時)	5.4 (mL/時)
32 (kg)	1.6 (mL/時)	2.4 (mL/時)	3.2 (mL/時)	4.0 (mL/時)	4.8 (mL/時)	5.6 (mL/時)
33 (kg)	1.7 (mL/時)	2.5 (mL/時)	3.3 (mL/時)	4.1 (mL/時)	5.0 (mL/時)	5.8 (mL/時)
34 (kg)	1.7 (mL/時)	2.6 (mL/時)	3.4 (mL/時)	4.3 (mL/時)	5.1 (mL/時)	6.0 (mL/時)
35 (kg)	1.8 (mL/時)	2.6 (mL/時)	3.5 (mL/時)	4.4 (mL/時)	5.3 (mL/時)	6.1 (mL/時)
36 (kg)	1.8 (mL/時)	2.7 (mL/時)	3.6 (mL/時)	4.5 (mL/時)	5.4 (mL/時)	6.3 (mL/時)
37 (kg)	1.9 (mL/時)	2.8 (mL/時)	3.7 (mL/時)	4.6 (mL/時)	5.6 (mL/時)	6.5 (mL/時)
38 (kg)	1.9 (mL/時)	2.9 (mL/時)	3.8 (mL/時)	4.8 (mL/時)	5.7 (mL/時)	6.7 (mL/時)
39 (kg)	2.0 (mL/時)	2.9 (mL/時)	3.9 (mL/時)	4.9 (mL/時)	5.9 (mL/時)	6.8 (mL/時)
40 (kg)	2.0 (mL/時)	3.0 (mL/時)	4.0 (mL/時)	5.0 (mL/時)	6.0 (mL/時)	7.0 (mL/時)
41 (kg)	2.1 (mL/時)	3.1 (mL/時)	4.1 (mL/時)	5.1 (mL/時)	6.2 (mL/時)	7.2 (mL/時)
42 (kg)	2.1 (mL/時)	3.2 (mL/時)	4.2 (mL/時)	5.3 (mL/時)	6.3 (mL/時)	7.4 (mL/時)
43 (kg)	2.2 (mL/時)	3.2 (mL/時)	4.3 (mL/時)	5.4 (mL/時)	6.5 (mL/時)	7.5 (mL/時)
44 (kg)	2.2 (mL/時)	3.3 (mL/時)	4.4 (mL/時)	5.5 (mL/時)	6.6 (mL/時)	7.7 (mL/時)
45 (kg)	2.3 (mL/時)	3.4 (mL/時)	4.5 (mL/時)	5.6 (mL/時)	6.8 (mL/時)	7.9 (mL/時)
46 (kg)	2.3 (mL/時)	3.5 (mL/時)	4.6 (mL/時)	5.8 (mL/時)	6.9 (mL/時)	8.1 (mL/時)
47 (kg)	2.4 (mL/時)	3.5 (mL/時)	4.7 (mL/時)	5.9 (mL/時)	7.1 (mL/時)	8.2 (mL/時)
48 (kg)	2.4 (mL/時)	3.6 (mL/時)	4.8 (mL/時)	6.0 (mL/時)	7.2 (mL/時)	8.4 (mL/時)
49 (kg)	2.5 (mL/時)	3.7 (mL/時)	4.9 (mL/時)	6.1 (mL/時)	7.4 (mL/時)	8.6 (mL/時)
50 (kg)	2.5 (mL/時)	3.8 (mL/時)	5.0 (mL/時)	6.3 (mL/時)	7.5 (mL/時)	8.7 (mL/時)
51 (kg)	2.6 (mL/時)	3.8 (mL/時)	5.1 (mL/時)	6.4 (mL/時)	7.7 (mL/時)	8.9 (mL/時)
52 (kg)	2.6 (mL/時)	3.9 (mL/時)	5.2 (mL/時)	6.5 (mL/時)	7.8 (mL/時)	9.1 (mL/時)
53 (kg)	2.7 (mL/時)	4.0 (mL/時)	5.3 (mL/時)	6.6 (mL/時)	8.0 (mL/時)	9.3 (mL/時)
54 (kg)	2.7 (mL/時)	4.1 (mL/時)	5.4 (mL/時)	6.8 (mL/時)	8.1 (mL/時)	9.5 (mL/時)
55 (kg)	2.8 (mL/時)	4.1 (mL/時)	5.5 (mL/時)	6.9 (mL/時)	8.3 (mL/時)	9.6 (mL/時)
56 (kg)	2.8 (mL/時)	4.2 (mL/時)	5.6 (mL/時)	7.0 (mL/時)	8.4 (mL/時)	9.8 (mL/時)
57 (kg)	2.9 (mL/時)	4.3 (mL/時)	5.7 (mL/時)	7.1 (mL/時)	8.6 (mL/時)	10.0 (mL/時)
58 (kg)	2.9 (mL/時)	4.4 (mL/時)	5.8 (mL/時)	7.3 (mL/時)	8.7 (mL/時)	10.2 (mL/時)
59 (kg)	3.0 (mL/時)	4.4 (mL/時)	5.9 (mL/時)	7.4 (mL/時)	8.9 (mL/時)	10.3 (mL/時)
60 (kg)	3.0 (mL/時)	4.5 (mL/時)	6.0 (mL/時)	7.5 (mL/時)	9.0 (mL/時)	10.5 (mL/時)
61 (kg)	3.1 (mL/時)	4.6 (mL/時)	6.1 (mL/時)	7.6 (mL/時)	9.2 (mL/時)	10.7 (mL/時)
62 (kg)	3.1 (mL/時)	4.7 (mL/時)	6.2 (mL/時)	7.8 (mL/時)	9.3 (mL/時)	10.9 (mL/時)
63 (kg)	3.2 (mL/時)	4.7 (mL/時)	6.3 (mL/時)	7.9 (mL/時)	9.5 (mL/時)	11.0 (mL/時)
64 (kg)	3.2 (mL/時)	4.8 (mL/時)	6.4 (mL/時)	8.0 (mL/時)	9.6 (mL/時)	11.2 (mL/時)
65 (kg)	3.3 (mL/時)	4.9 (mL/時)	6.5 (mL/時)	8.1 (mL/時)	9.8 (mL/時)	11.4 (mL/時)
66 (kg)	3.3 (mL/時)	5.0 (mL/時)	6.6 (mL/時)	8.3 (mL/時)	9.9 (mL/時)	11.6 (mL/時)
67 (kg)	3.4 (mL/時)	5.0 (mL/時)	6.7 (mL/時)	8.4 (mL/時)	10.1 (mL/時)	11.7 (mL/時)
68 (kg)	3.4 (mL/時)	5.1 (mL/時)	6.8 (mL/時)	8.5 (mL/時)	10.2 (mL/時)	11.9 (mL/時)
69 (kg)	3.5 (mL/時)	5.2 (mL/時)	6.9 (mL/時)	8.6 (mL/時)	10.4 (mL/時)	12.1 (mL/時)
70 (kg)	3.5 (mL/時)	5.3 (mL/時)	7.0 (mL/時)	8.8 (mL/時)	10.5 (mL/時)	12.3 (mL/時)
71 (kg)	3.6 (mL/時)	5.3 (mL/時)	7.1 (mL/時)	8.9 (mL/時)	10.7 (mL/時)	12.4 (mL/時)
72 (kg)	3.6 (mL/時)	5.4 (mL/時)	7.2 (mL/時)	9.0 (mL/時)	10.8 (mL/時)	12.6 (mL/時)
73 (kg)	3.7 (mL/時)	5.5 (mL/時)	7.3 (mL/時)	9.1 (mL/時)	11.0 (mL/時)	12.8 (mL/時)
74 (kg)	3.7 (mL/時)	5.6 (mL/時)	7.4 (mL/時)	9.3 (mL/時)	11.1 (mL/時)	13.0 (mL/時)
75 (kg)	3.8 (mL/時)	5.6 (mL/時)	7.5 (mL/時)	9.4 (mL/時)	11.3 (mL/時)	13.1 (mL/時)
76 (kg)	3.8 (mL/時)	5.7 (mL/時)	7.6 (mL/時)	9.5 (mL/時)	11.4 (mL/時)	13.3 (mL/時)
77 (kg)	3.9 (mL/時)	5.8 (mL/時)	7.7 (mL/時)	9.6 (mL/時)	11.6 (mL/時)	13.5 (mL/時)
78 (kg)	3.9 (mL/時)	5.9 (mL/時)	7.8 (mL/時)	9.8 (mL/時)	11.7 (mL/時)	13.7 (mL/時)
79 (kg)	4.0 (mL/時)	5.9 (mL/時)	7.9 (mL/時)	9.9 (mL/時)	11.9 (mL/時)	13.8 (mL/時)
80 (kg)	4.0 (mL/時)	6.0 (mL/時)	8.0 (mL/時)	10.0 (mL/時)	12.0 (mL/時)	14.0 (mL/時)
81 (kg)	4.1 (mL/時)	6.1 (mL/時)	8.1 (mL/時)	10.1 (mL/時)	12.2 (mL/時)	14.2 (mL/時)
82 (kg)	4.1 (mL/時)	6.2 (mL/時)	8.2 (mL/時)	10.3 (mL/時)	12.3 (mL/時)	14.4 (mL/時)
83 (kg)	4.2 (mL/時)	6.2 (mL/時)	8.3 (mL/時)	10.4 (mL/時)	12.5 (mL/時)	14.5 (mL/時)
84 (kg)	4.2 (mL/時)	6.3 (mL/時)	8.4 (mL/時)	10.5 (mL/時)	12.6 (mL/時)	14.7 (mL/時)
85 (kg)	4.3 (mL/時)	6.4 (mL/時)	8.5 (mL/時)	10.6 (mL/時)	12.8 (mL/時)	14.9 (mL/時)
86 (kg)	4.3 (mL/時)	6.5 (mL/時)	8.6 (mL/時)	10.8 (mL/時)	12.9 (mL/時)	15.1 (mL/時)
87 (kg)	4.4 (mL/時)	6.5 (mL/時)	8.7 (mL/時)	10.9 (mL/時)	13.1 (mL/時)	15.2 (mL/時)
88 (kg)	4.4 (mL/時)	6.6 (mL/時)	8.8 (mL/時)	11.0 (mL/時)	13.2 (mL/時)	15.4 (mL/時)
89 (kg)	4.5 (mL/時)	6.7 (mL/時)	8.9 (mL/時)	11.1 (mL/時)	13.4 (mL/時)	15.6 (mL/時)
90 (kg)	4.5 (mL/時)	6.8 (mL/時)	9.0 (mL/時)	11.3 (mL/時)	13.5 (mL/時)	15.8 (mL/時)
91 (kg)	4.6 (mL/時)	6.8 (mL/時)	9.1 (mL/時)	11.4 (mL/時)	13.7 (mL/時)	15.9 (mL/時)
92 (kg)	4.6 (mL/時)	6.9 (mL/時)	9.2 (mL/時)	11.5 (mL/時)	13.8 (mL/時)	16.1 (mL/時)
93 (kg)	4.7 (mL/時)	7.0 (mL/時)	9.3 (mL/時)	11.6 (mL/時)	14.0 (mL/時)	16.3 (mL/時)
94 (kg)	4.7 (mL/時)	7.1 (mL/時)	9.4 (mL/時)	11.8 (mL/時)	14.1 (mL/時)	16.5 (mL/時)
95 (kg)	4.8 (mL/時)	7.1 (mL/時)	9.5 (mL/時)	11.9 (mL/時)	14.3 (mL/時)	16.6 (mL/時)
96 (kg)	4.8 (mL/時)	7.2 (mL/時)	9.6 (mL/時)	12.0 (mL/時)	14.4 (mL/時)	16.8 (mL/時)
97 (kg)	4.9 (mL/時)	7.3 (mL/時)	9.7 (mL/時)	12.1 (mL/時)	14.6 (mL/時)	17.0 (mL/時)
98 (kg)	4.9 (mL/時)	7.4 (mL/時)	9.8 (mL/時)	12.3 (mL/時)	14.7 (mL/時)	17.2 (mL/時)
99 (kg)	5.0 (mL/時)	7.4 (mL/時)	9.9 (mL/時)	12.4 (mL/時)	14.9 (mL/時)	17.3 (mL/時)
100 (kg)	5.0 (mL/時)	7.5 (mL/時)	10.0 (mL/時)	12.5 (mL/時)	15.0 (mL/時)	17.5 (mL/時)