

ニカルジピン塩酸塩注射液 2mg/10mg/25mg「サワイ」投与量早見表

注射用Ca拮抗剤

日本薬局方 ニカルジピン塩酸塩注射液

ニカルジピン塩酸塩注射液 2mg/10mg/25mg「サワイ」

劇薬・処方せん医薬品*

NICARDIPINE HYDROCHLORIDE

効能・効果

- ・手術時の異常高血圧の救急処置
- ・高血圧性緊急症
- ・急性心不全(慢性心不全の急性増悪を含む)

用法・用量

本剤は、生理食塩液又は5%ブドウ糖注射液で希釈し、ニカルジピン塩酸塩として0.01~0.02%(1mL当たり0.1~0.2mg)溶液を点滴静注する。

【手術時の異常高血圧の救急処置】

1分間に、体重1kg当たり2~10 μ gの点滴速度で投与を開始し、目的値まで血圧を下げ、以後血圧をモニターしながら点滴速度を調節する。なお、急速に血圧を下げる必要がある場合には、本剤をそのまま体重1kg当たりニカルジピン塩酸塩として10~30 μ gを静脈内投与する。

●禁忌：使用上の注意等については、製品添付文書をご参照下さい。

※注意 - 医師等の処方せんにより使用すること

【高血圧性緊急症】

1分間に、体重1kg当たり0.5~6 μ gの点滴速度で投与する。なお、投与に際しては1分間に、体重1kg当たり0.5 μ gより開始し、目的値まで血圧を下げ、以後血圧をモニターしながら点滴速度を調節する。

【急性心不全(慢性心不全の急性増悪を含む)】

1分間に、体重1kg当たり1 μ gの点滴速度で投与する。なお、患者の病態に応じて1分間に、体重1kg当たり0.5~2 μ gの範囲で点滴速度を調節する。

《点滴静注時の薬剤の調製法の例示》

点滴静注する場合の本剤の0.01~0.02%溶液は、下表の例示を参考に本剤と配合可能な輸液に本剤の必要量を加えて調製する。

配合する輸液の量 (mL)	調製するニカルジピン塩酸塩溶液の濃度		
	約0.01% (約10倍希釈)	約0.015%	約0.02% (約5倍希釈)
	加えるニカルジピン塩酸塩注射液の量(mL)		
50	6	9	12
100	12	18	24
200	24	36	48
250	30	45	60
300	36	54	72
500	60	90	120

投与量 体 重		30kg						40kg						50kg					
		ニカルジピン 錠剤として (原/倍分)		mL/時*または滴分*		24時間投与量		mL/時*または滴分*		24時間投与量		mL/時*または滴分*		24時間投与量		mL/時*または滴分*		24時間投与量	
効能・効果		原液	5倍希釈	原液	5倍希釈	希釈液の量	原液	5倍希釈	原液	5倍希釈	希釈液の量	原液	5倍希釈	原液	5倍希釈	希釈液の量	原液	5倍希釈	希釈液の量
急性心不全		0.5	0.9	4.5	21.6	108	86	1.2	6.0	28.8	144	115	1.5	7.5	36.0	180	144		
		1.0	1.8	9.0	43.2	216	173	2.4	12.0	57.6	288	230	3.0	15.0	72.0	360	288		
慢性心不全		1.5	2.7	13.5	64.8	324	259	3.6	18.0	86.4	432	346	4.5	22.5	108.0	540	432		
		2.0	3.6	18.0	86.4	432	346	4.8	24.0	115.2	576	461	6.0	30.0	144.0	720	576		
手術時の異常高血圧の緊急処置		3.0	5.4	27.0	129.6	648	518	7.2	36.0	172.8	864	691	9.0	45.0	216.0	1080	864		
		4.0	7.2	36.0	172.8	864	691	9.6	48.0	230.4	1152	922	12.0	60.0	288.0	1440	1152		
		5.0	9.0	45.0	216.0	1080	864	12.0	60.0	288.0	1440	1152	15.0	75.0	360.0	1800	1440		
		6.0	10.8	54.0	259.2	1296	1037	14.4	72.0	345.6	1728	1382	18.0	90.0	432.0	2160	1728		
		7.0	12.6	63.0	302.4	1512	1210	16.8	84.0	403.2	2016	1613	21.0	105.0	504.0	2520	2016		
		8.0	14.4	72.0	345.6	1728	1382	19.2	96.0	460.8	2304	1843	24.0	120.0	576.0	2880	2304		
		9.0	16.2	81.0	388.8	1944	1555	21.6	108.0	518.4	2592	2074	27.0	135.0	648.0	3240	2592		
		10.0	18.0	90.0	432.0	2160	1728	24.0	120.0	576.0	2880	2304	30.0	150.0	720.0	3600	2880		

投与量 体 重		60kg						70kg						80kg					
		ニカルジピン 錠剤として (原/倍分)		mL/時*または滴分*		24時間投与量		mL/時*または滴分*		24時間投与量		mL/時*または滴分*		24時間投与量		mL/時*または滴分*		24時間投与量	
効能・効果		原液	5倍希釈	原液	5倍希釈	希釈液の量	原液	5倍希釈	原液	5倍希釈	希釈液の量	原液	5倍希釈	原液	5倍希釈	希釈液の量	原液	5倍希釈	希釈液の量
急性心不全		0.5	1.8	9.0	43.2	216	173	2.1	10.5	50.4	252	202	2.4	12.0	57.6	288	230		
		1.0	3.6	18.0	86.4	432	346	4.2	21.0	100.8	504	403	4.8	24.0	115.2	576	461		
慢性心不全		1.5	5.4	27.0	129.6	648	518	6.3	31.5	151.2	756	605	7.2	36.0	172.8	864	691		
		2.0	7.2	36.0	172.8	864	691	8.4	42.0	201.6	1008	806	9.6	48.0	230.4	1152	922		
手術時の異常高血圧の緊急処置		3.0	10.8	54.0	259.2	1296	1037	12.6	63.0	302.4	1512	1210	14.4	72.0	345.6	1728	1382		
		4.0	14.4	72.0	345.6	1728	1382	16.8	84.0	403.2	2016	1613	19.2	96.0	460.8	2304	1843		
		5.0	18.0	90.0	432.0	2160	1728	21.0	105.0	504.0	2520	2016	24.0	120.0	576.0	2880	2304		
		6.0	21.6	108.0	518.4	2592	2074	25.2	126.0	604.8	3024	2419	28.8	144.0	691.2	3456	2765		
		7.0	25.2	126.0	604.8	3024	2419	29.4	147.0	705.6	3528	2822	33.6	168.0	806.4	4032	3226		
		8.0	28.8	144.0	691.2	3456	2765	33.6	168.0	806.4	4032	3226	38.4	192.0	921.6	4608	3686		
		9.0	32.4	162.0	777.6	3888	3110	37.8	189.0	907.2	4536	3629	43.2	216.0	1036.8	5184	4147		
		10.0	36.0	180.0	864.0	4320	3456	42.0	210.0	1008.0	5040	4032	48.0	240.0	1152.0	5760	4608		

*1：点滴ポンプの場合 *2：輸液セット60滴/mLの場合
その他の希釈の場合には、「原液」欄の該当する数値に、希釈率を乗じてください。

ニカルジピン塩酸塩注射液 2mg/10mg/25mg「サワイ」は、1 mL中にニカルジピン塩酸塩 1 mg を含有しています。