

常用麻醉药物建议的剂量与给药方式

药品名称	给药途径 *1	小鼠 (mg/kg)	大鼠 (mg/kg)	地鼠 (mg/kg)	豚鼠 (mg/kg)	兔 (mg/kg)	狗 (mg/kg)	猪 (mg/kg)
阿托品	IM or SC	0.04	0.04	0.04	0.05	1	0.05	0.05
舒泰 50*2	IM	50-75	50-75	50-80	20	10-25	6-12	2-8.8
	IP	50	20	50-80	/	/	/	/
	IV	26	10	/	7.5-10	10-26	2-8	2.5-3.5
丙泊酚注射液	IV 维持	/	/	/	/	0.2~0.4	0.2~0.4	0.2~0.4
异氟烷*3	Gas	-	-	-	-	-	-	-
戊巴比妥钠溶液*4	IV	35	25	25	35	30	30	30
	IP	60-75	45	60-75	45	NR*5	NR	NR
氯胺酮 Ketamine	IM	/	/	/	/	20-60	6-10	6-10
氯胺酮 (K) + 甲苯噻嗪 (X) Xylazine	IP	90-150(K)+ 7.5-16 (X)	40-75 (K)+ 5-10 (X)	40-75 (K)+ 5-10 (X)	40-75 (K)+ 5-10 (X)	/	/	/
	IM	/	40-75 (K)+ 5-10(X)		//	22-50 (K) + 2.5-10 (X)	/	20 (K)+ 2 (X)
氯胺酮 (K) + 地西洋 (D) Diazepam	/	/	/	/	/	60-80 (K) + 5-10 (D); IM	5.5 (K)+ 0.3 (D); IV	4mg/kg(K)+ 0.4mg/kg (D); IV
氯胺酮(K) + 甲苯噻嗪 (X) + 乙酰丙嗪(A) Acepromazine		60-100 (K)+ 7-20 (X) + 0.6-3 (A) ; IP	30-40 (K) + 5-6 (X) + 1-2 (A);IP	/	61 (K) + 7 (X) + 0.6 (A);IP	/	/	20 (K)+ 2(X)+ 0.2 (A); IM

*1: SC 为皮下注射, IV 为静脉注射, IM 为肌肉注射, IP 腹腔注射。

*2: 使用 Zoletil 50 麻醉前, 建议给实验动物注射阿托品注射液以减少气管分泌物, 大小鼠另加 10mg/kg 盐酸塞拉嗪。

*3: 诱导麻醉浓度为 3~5%, 维持麻醉的浓度为 1~3%。

*4: 戊巴比妥钠由于尚无医药级药品, 大多为化学试剂, 在存活手术中不推荐使用, 在本中心仅限于终末处理时采用, 但必须遵循《使用非药物级物质的 IACUC 政策及审查程序》, 经 IACUC 审核通过后方可使用, 不推荐。

*5: 不推荐的麻醉方式

镇痛药给药剂量

名称	成份	给药途径 *1	小鼠 mg/kg	大鼠 mg/kg	兔 mg/kg	豚鼠 mg/kg	犬 mg/kg	猪 mg/kg
美洛昔康片	美洛昔康片	PO	1-10 PO	1-4 PO	0.1-0.3 PO	0.1-0.3 PO	0.1-0.2 PO	0.1-0.2 PO
对乙酰氨基酚注射液	对乙酰氨基酚	IM	300 IM	100-300 IM	50-150 IM	100-300 IM	15 IM	15 IM
对乙酰氨基酚片	对乙酰氨基酚	PO	300 PO	100-300 PO	50-150 PO	100-300 PO	15 PO	15 PO
布洛芬片	布洛芬	PO	200 PO	100 PO	25 PO	100 PO	4 PO	4 PO
酮洛芬凝胶	酮洛芬	Liniment*2	-	-	-	-	-	-
Neosporin + Pain Relief Cream	Bacitracin Zinc,Neomycin, Polymyxin B Sulfate	Liniment*2	-	-	-	-	-	-

*1: PO 为口服，IM 为肌肉注射.

*2 -局部涂抹。