

七氟醚复合丙泊酚麻醉在扁桃体挤切术中的应用

邓喜喜 吴玲娟 陈萍

(江西省抚州市第一人民医院 抚州 344000)

关键词:七氟醚;丙泊酚;扁桃体挤切术

中图分类号:R 614.2

文献标识码:B

doi:10.3969/j.issn.1671-4040.2010.04.049

扁桃体挤切术是临床常见手术,手术时间短,术后口腔分泌物较多,既要求术中有足够的麻醉深度,又要求术后患儿尽快苏醒透彻,苏醒过程安静,无躁动及呕吐等不良反应,以免诱发伤口再次出血,充分保证呼吸道通畅。我院对扁桃体患者采用七氟醚复合丙泊酚麻醉,降低了以往氯胺酮复合丙泊酚麻醉的不良反应。现报道如下:

1 资料与方法

1.1 一般资料 随机选择 60 例扁桃体病人,ASA I~II 级,年龄 5~12 岁,随机分成两组,每组 30 例。

1.2 方法 A、B 两组术前肌注常托宁 0.3mg,麻醉诱导药物均为咪唑啉仑 0.04mg/kg、芬太尼 2μg/kg、依托咪酯 0.2μg/kg、顺式阿库溴铵 0.2μg/kg,诱导后经鼻明视下插入气管导管,接麻醉呼吸机,设定呼吸参数:潮气量 8~10mL/kg,吸呼比 1:1.5,频率 15 次/min。A 组用 2%七氟醚复合丙泊酚 5~10mg/(kg·h)持续静脉泵注维持麻醉,B 组用 1~2mg/(kg·h)氯胺酮复合丙泊酚 5~10mg/(kg·h)持续静脉泵注维持麻醉,氯胺酮、丙泊酚药液不混合。

1.3 观察指标 术中监测 BP、HR、SPO₂、PETCO₂ 等,观察两组病人呼吸恢复时间、睁眼时间、拔管时间,记录术中体动反应及术后躁动、恶心呕吐、再出血等不良反应例数。

1.4 统计学处理 用 t 检验和 χ² 检验, P<0.05 为差异有显著性。

2 结果

两组病人术中生命体征均平稳,两组呼吸恢复时间、睁眼时间无明显差异,拔管时间 A 组更短 (P<0.05)。见表 1。B 组术中体动反应及术后不良反应发生例数明显高于 A 组。见表 2。

表 1 呼吸恢复、睁眼、拔管时间比较 (X±S) h

组别	n	呼吸恢复时间	睁眼时间	拔管时间
A 组	30	5.6± 1.2	10.2± 1.7	13.5± 2.2
B 组	30	4.9± 1.5	12.5± 1.6	23.3± 2.7

表 2 术中及术后不良情况比较 例(%)

组别	n	体动反应	躁动	恶心呕吐	术后出血
A 组	30	2(6.7)	3(10.0)	1(3.3)	1(3.3)
B 组	30	6(20.0)	8(26.7)	10(33.3)	5(16.7)

3 讨论

扁桃体挤切手术时间短,术中即使插了管也可能有少量分泌物和血沿导管壁流入气管,术后口腔分泌物也较多,要求术后患儿尽快苏醒透彻,苏醒过程安静,无躁动及呕吐等不良反应,以免诱发伤口再次出血或误吸,充分保证呼吸道通畅。氯胺酮是小儿麻醉中常用的麻醉药,具有良好的镇静、镇痛作用,但它具有中枢兴奋性作用,并使呼吸道分泌物增多,术后苏醒时间延长^[1],躁动及恶心呕吐发生率高,不利于术后恢复与呼吸道管理。七氟醚对呼吸道无刺激性,血气分配系数低,麻醉及苏醒迅速,是较理想的小儿吸入麻醉药^[2]。丙泊酚是一种快效、短效静脉麻醉药,苏醒迅速而完全,持续输注后无蓄积,且有抗呕吐作用^[3],与氯胺酮或七氟醚复合麻醉均能安全有效地完成手术。本研究结果显示,丙泊酚与七氟醚吸入麻醉复合能明显缩短拔管时间,降低术中体动反应及术后不良反应的发生,苏醒迅速而透彻,利于术后恢复与呼吸道管理,值得临床推广。

参考文献

[1] 庄心良,曾因民,陈伯玺.现代麻醉学[M].第 3 版.北京:人民卫生出版社,2002.475-481
 [2] 李鸿真,刘琳,夏磊磊,等.小儿全麻诱导吸入七氟醚和异氟醚的临床观察[J].临床麻醉学杂志,2007,23(10): 853-854

(收稿日期: 2010-04-15)

2011 年部分期刊征订信息

刊名	刊期	定价(元)	邮发代号	编辑部地址	电话	邮编
实用中西医结合临床	双月	8.50	44-126	江西省南昌市文教路 529 号	0791-8528704	330046
现代中西医结合杂志	旬刊	10.00	18-167	河北省石家庄市北城路 35 号	0311-87738688	050061
山西中医	月刊	4.50	22-30	山西省太原市并州西街 16 号	0351-4173499	030012
中国中医急症	月刊	10.00	78-98	重庆市江北区盘溪七支路 6 号	023-67064128	400021
浙江中医杂志	月刊	8.00	32-11	浙江省杭州市天目山路 132 号	0571-88849074	310007
河北中医	月刊	10.00	18-30	河北省石家庄市青园街 241 号	0311-85883896	050021