

〔文章编号〕 1007-0893(2021)05-0137-02

DOI: 10.16458/j.cnki.1007-0893.2021.05.060

不同麻醉方式对早期肺癌术后疼痛的影响

曾晶磊

(河南科技大学附属许昌市中心医院, 河南 许昌 461000)

〔摘要〕 目的: 探讨不同麻醉方式对早期肺癌术后疼痛的影响。方法: 选取 2017 年 10 月至 2019 年 2 月河南科技大学附属许昌市中心医院收治的 89 例行早期肺癌手术患者作为研究对象, 依据麻醉方式的不同将其分为对照组 ($n = 43$) 与观察组 ($n = 46$), 对照组施以全凭静脉麻醉, 观察组施以全麻复合硬膜外阻滞麻醉, 比较两组患者术前、术后 6、12、24、48 h 的视觉模拟评分法 (VAS) 评分情况及苏醒时间、拔管时间。结果: 术前、术后 12、24、48 h, 两组患者的 VAS 评分比较, 差异无统计学意义 ($P > 0.05$); 但在术后 6 h, 观察组的 VAS 评分明显较低, 并且观察组的苏醒时间、拔管时间明显较短, 与对照组相比, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。结论: 相比于全凭静脉麻醉, 全麻复合硬膜外阻滞麻醉能够使患者获得良好的镇痛效果, 同时又能够缩短苏醒时间、拔管时间。

〔关键词〕 早期肺癌术后疼痛; 全凭静脉麻醉; 全麻复合硬膜外阻滞

〔中图分类号〕 R 614; R 734.2 〔文献标识码〕 B

肺癌在临床中十分常见, 其病死率居所有恶性肿瘤之首, 通过相关的临床报道可知^[1], 每年死于肺癌的患者约有 110 万例, 因此为有效的降低患者的死亡率, 提升患者的预后质量, 需要在肺癌发病早期便对患者进行手术治疗^[2]。但由于该种手术方式为有创方式, 会使患者产生较为强烈的疼痛感, 为确保手术的顺利进行, 则需要对患者进行良好的麻醉^[3]。目前临床中主要包括全凭静脉麻醉方式与全麻复合硬膜外阻滞等两种方式, 麻醉效果不同^[4]。因此, 笔者探讨了不同麻醉方式对早期肺癌术后疼痛的影响。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取 2017 年 10 月至 2019 年 2 月本院收治的 89 例行早期肺癌手术患者作为研究对象, 依据麻醉方式的不同将其分为对照组与观察组。对照组 43 例, 男 26 例, 女 17 例, 年龄 57~68 岁, 平均年龄 (62.5 ± 4.9) 岁; 观察组 46 例, 男 30 例, 女 16 例, 年龄 58~68 岁, 平均年龄 (62.8 ± 5.1) 岁。患者及其家属均知情同意本研究, 两组患者性别、年龄等一般资料比较, 差异均无统计学意义 ($P > 0.05$), 具有可比性。

1.2 纳入与排除标准

1.2.1 纳入标准 (1) 依据美国麻醉协会分级均为 II~III 级; (2) 未出现远处转移现象; (3) 病灶直径均 < 5 cm。

1.2.2 排除标准 (1) 存在严重的麻醉禁忌证与手术禁忌证; (2) 患有严重的脏器病变症状。

1.2.3 美国麻醉协会分级 第 I 级: 体格健康, 发育营

养良好, 各器官功能正常。围术期死亡率为 0.06%~0.08%; 第 II 级: 除外科疾病外, 有轻度并存病, 功能代偿健全。围术期死亡率为 0.27%~0.40%; 第 III 级: 并存情严重, 体力活动受限, 但尚能应付日常活动。围术期死亡率为 1.82%~4.30%; 第 IV 级: 并存情严重, 丧失日常活动能力, 经常面临生命威胁。围术期死亡率为 7.80%~23.0%; 第 V 级: 无论手术与否, 生命难以维持 24 h 的濒死病人。围术期死亡率为 9.40%~50.7%; 第 VI 级: 确认为脑死亡, 其器官拟用于器官移植手术。

1.3 方法

1.3.1 对照组 采用全凭静脉麻醉方式, 为患者建立静脉通路, 为患者静脉推注 $0.05 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ 的咪达唑仑 (宜昌人福药业有限责任公司, 国药准字 H20067041)、 $0.5 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$ 的舒芬太尼 (宜昌人福药业有限责任公司, 国药准字 H20054256)、 $0.15 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ 的顺阿曲库铵 (浙江仙琚制药股份有限公司, 国药准字 H20090202)、 $1.5 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ 的丙泊酚 (北京费森尤斯卡比医药有限公司, 国药准字 J20110059) 进行麻醉诱导, 成功后对患者进行气管插管。术中为患者泵注 $0.1 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$ 的瑞芬太尼 (国药集团工业有限公司廊坊分公司, 国药准字 H20123421)、 $3 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$ 的丙泊酚与 $1 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$ 的顺阿曲库铵进行维持麻醉。

1.3.2 观察组 采用全麻复合硬膜外阻滞方式, 诱导麻醉方式与对照组相同; 于 T7~T8 椎间隙进行穿刺并置管, 首先为患者注射 3 mL 1% 的利多卡因 (西南药业股份有限公司, 国药准字 H50020226), 若患者未表现出任何不适反

〔收稿日期〕 2020-12-23

〔作者简介〕 曾晶磊, 男, 主治医师, 主要研究方向是麻醉方面。

