

ERCP术前应用吡哌美辛对患者术后腹部症状改善效果分析

张丹

重庆医科大学附属第二医院, 中国·重庆 400000

【摘要】目的: 分析在ERCP术前对患者应用吡哌美辛, 在术后对患者的腹部症状的改善效果。方法: 选择在2018年8月到2020年10月入院接受治疗的100例进行ERCP手术的患者进行研究, 将患者按照随机分组的方法分为观察组和对照组, 各50例, 观察组患者在ERCP手术前应用吡哌美辛, 对照组患者在手术前进行常规处理, 观察患者在进行ERCP手术前, 手术后的3个小时内, 手术后的24小时内腹部症状的改善情况。结果: 所有患者在接受手术前, 腹部情况无明显差异, 在手术后的3小时内, 腹部情况有轻微差异, 观察组患者比对照组患者的腹部症状的改善情况更好, 在手术后24小时内, 腹部症状有明显差异, 观察组患者比对照组患者的腹部症状改善情况明显更优。结论: 在ERCP术前对患者应用吡哌美辛, 能够明显改善在手术后患者的腹部症状情况。

【关键词】ERCP术前; 吡哌美辛; 腹部症状; 改善效果

【Abstract】 Objective: To analyze the improvement effect of indomethacin before ERCP in patients with abdominal symptoms after surgery. Methods: A total of 100 patients admitted for ERCP surgery from August 2018 to October 2020 were selected for study. The patients were randomly divided into observation group and control group with 50 patients in each group. Indomethacin was applied before ERCP surgery, and patients in the control group were routinely treated before surgery. The improvement of abdominal symptoms before ERCP surgery, within 3 hours after surgery, and within 24 hours after surgery were observed. Results: all patients before surgery, abdominal, no obvious difference in within 3 hours after the surgery, the abdomen is a slight difference, observation group of patients with abdominal symptoms improve the situation is better than the control group patients, in 24 hours after the surgery, abdominal symptoms have obvious difference, observation group than the control group in patients of abdominal symptoms improved significantly better. Conclusion: Indomethacin administration before ERCP can significantly improve postoperative abdominal symptoms in patients.

【Keywords】ERCP before operation; Indomethacin; Abdominal symptoms; To improve the effect of

ERCP中文全称是经内镜逆行性胰胆管造影术, 它是指将十二指肠镜插至十二指肠降部, 找到十二指肠乳头, 由活检管道内插入造影导管至乳头开口部, 注入造影剂后x线摄片, 以显示胰胆管的技术。由于ERCP不用开刀, 创伤小, 手术时间短, 并发症较外科手术少, 住院时间也大大缩短, 深受患者欢迎。在短短几十年中ERCP在临床上取得了巨大的成绩, 已经成为当今胰胆疾病重要的治疗手段。

1 资料与方法

1.1 一般资料。选择在2018年8月到2020年10月入院接受治疗的100例进行ERCP手术的患者进行研究, 将患者按照随机分组的方法分为观察组和对照组, 各50例, 观察组中有男性患者27例, 女性患者23例, 患者年龄在20岁到89岁之间, 平均年龄为 55.8 ± 3.4 岁。对照组中有男性患者28例, 女性患者22例, 患者年龄在22岁到91岁之间, 平均年龄为 55.9 ± 3.7 岁。两组患者的性别、年龄等其他一般资料均无显著差异, 可进行研究。

1.2 判定标准。以《病症诊断疗效标准》中规定的腹部症状的疗效标准为诊断依据。腹部症状胀气感、疼痛感完全消失, 说明患者已经痊愈; 腹部症状的胀气感、疼痛感有明显的减轻, 说明患者的病情好转; 腹部症状的胀气感、疼痛感无减轻表现, 说明治疗无效。

1.3 方法。观察组患者在ERCP手术前应用吡哌美辛, 选用药物100mg从肛门塞入。对照组患者在手术前进行常规处理, 所有患者在手术前的8小时内禁食禁水, 在手术开始前的30分钟内肌肉注入盐酸哌替啶50mg, 地西洋5mg。在手术结束后8小时内禁水禁食, 进行静脉补液, 抑酸, 使用抗生素抗感染等综合治疗。

1.4 入选标准。患者年龄需大于18岁; 在经过ERCP或者CT检查后确定需要进行ERCP手术治疗的; 在手术进行前对患者进行血常规、凝血象、血清淀粉酶等检查, 且检查结果都正常; 能进行十二指肠镜检查; 在告知实验后自愿加入的, 且签署了知情同意书的患者。

1.5 排除标准。患者的凝血机制不全, 或有消化性溃疡, 或是肾功能不全均要排除; 患有急性或慢性胰腺炎的患者需排除; 患有严重的心、肝、肾方面的疾病的患者要排除; 处于妊娠期或哺乳期的妇女要排除; 在告知实验后非自愿加入的, 未签署知情同意书的患者要排除。

1.6 观察指标。观察患者在进行ERCP手术前, 手术后的3个小时内, 手术后的24小时内腹部症状的改善情况。

1.7 统计学方法。对于搜集到的数据, 使用SPSS21.0统计学软件进行处理, 对计量数据进行t检验, 计数数据采用卡方检验, 当 $P < 0.05$ 时, 说明数据符合统计学含义。

2 结果

对两组患者腹痛改善效果作比较, 如表1所示。

表1 两组患者腹痛改善效果比较

组别	n	临床治愈	好转	无效	总有效率/%
观察组	50	44	4	2	96.00%
对照组	50	33	12	5	90.00%

注: $\chi^2=32.175, P < 0.01$, 说明改善效果显著

3 讨论

ERCP其全称为内镜逆行胰胆管造影术, 它不仅用于检查胆管、胰管和胆囊发生的疾病, 还可以治疗这些部位的一些疾病。医生会将专门的内窥镜通过口腔、食道和胃进入十二指肠, 然后切开十二指肠的乳头部位, 进入胆道、胰管部位, 注入造影剂后, 进行X光摄影, 可以发现很多疾病。例如常见的胆道结石、胆道肿瘤等疾病。在检查的过程中, 通过特殊的设备, 可以将这些部位的结石取出。有些比较严重的恶性胆道肿瘤, 可以通过这种技术放入支架来恢复胆道的通畅, 达到缓解症状, 改善生活质量的作用。

本次研究结果表明, 所有患者在接受手术前, 腹部情况无明显差异, 在手术后的3小时内, 腹部情况有轻微差异, 观察组患者比对照组患者的腹部症状的改善情况更好, 在手术后24小时内, 腹部症状有明显差异, 观察组患者比对照组患者的腹部症状改善情况明显更优。

综上, 在ERCP术前对患者应用吡哌美辛, 能够明显改善在手术后患者的腹部症状情况。

参考文献:

[1] 季涛, 孙洪文, 王翠江, 等. 直肠应用吡哌美辛在预防ERCP术后胰腺炎中作用的研究[J]. 山东医学高等专科学校学报, 2014, (6): 415-417.

[2] 季涛. 直肠应用吡哌美辛预防ERCP术后高淀粉酶血症的研究[J]. 山东医学高等专科学校学报, 2013, 35(3): 229-231.