

急性化脓性阑尾炎手术治疗及术后抗感染治疗的临床价值体会

贾杰

伊通满族自治县第一人民医院 吉林四平

【摘要】目的 探讨在急性化脓性阑尾炎患者治疗中提供手术治疗及术后予以抗感染治疗的意义。**方法** 试验所选择对象是 2020.02-2022.02 此阶段内, 在我院行手术治疗的急性化脓性阑尾炎患者 84 例, 根据随机数字表法均分作对照组与观察组, 2 组均接受手术治疗, 对照组术后予以常规抗感染治疗, 观察组则在药敏试验后选择高敏感抗生素治疗, 统计施治后两组抗生素使用时间、住院天数及并发症指标差异。**结果** 经比较 2 组临床指标, 观察组抗生素使用时间及住院时间比对照组低, $P < 0.05$; 经比较 2 组并发症, 观察组比对照组低, $P < 0.05$; 经对比组间生活质量, 观察组各项评分比对照组高, $P < 0.05$ 。**结论** 通过在术后选择高敏感度抗生素药物实施抗感染治疗, 有利于改善患者预后质量, 适宜基层医院借鉴应用。

【关键词】 手术治疗; 术后抗感染; 急性化脓性阑尾炎; 并发症; 住院时间; 抗生素应用时间

Clinical value of surgical treatment and postoperative anti infection treatment of acute suppurative appendicitis

Jie Jia

The first people's Hospital of Yitong Manchu Autonomous County, Siping, Jilin

【Abstract】Objective To explore the intervention significance of cluster nursing in the emergency nursing of children with febrile convulsion, which can shorten the first aid time and improve the satisfaction of family members. **Methods** the subjects were 80 children with febrile convulsion who were hospitalized in the hospital from April 2020 to may 2022. They were divided into groups by digital parity method. One group of 40 patients was set as the control group. According to the doctor's requirements, routine basic nursing was adopted. The other group was set as the observation group. The number of cases was 40. Cluster nursing was adopted to compare the differences of first aid and family satisfaction indicators between the groups. **Results** the first aid time, the time of convulsion and the time of high fever in the observation group were shorter than those in the control group. The nursing service attitude, nursing timeliness and nursing skill scores of the family members in the observation group were higher than those in the control group ($P < 0.05$). There were significant differences between the groups. **Conclusion** cluster nursing intervention can shorten the first aid time and symptom disappearance time of children, promote their rehabilitation, and increase the satisfaction of family members. It is suitable for grass-roots hospitals.

【Keywords】 febrile convulsion; Children; Emergency care; Cluster nursing; Nursing effect

急性阑尾炎属于临床常见急腹症, 而急性化脓性阑尾炎则是阑尾炎疾病常见类型, 可发生在任何年龄段, 目前临床认为疾病发生与饮食习惯、便秘等因素有关, 具有起病急、病情迁移等临床特征, 在发病后大部分患者易存在一些不良症状, 如胃肠道反应、腹痛等, 严重影响到患者机体健康^[1-2]。现阶段中, 临床对于疾病治疗以手术方式施治, 通过切除阑尾来改善患者症状, 但是术后易增加患者发生感染风险, 不仅会给患者机体造成较大痛苦, 甚至还会对手术效果造

成影响, 故而重视术后抗感染治疗起着重要作用^[3]。本研究目的主要是为了探讨在术后以不同抗生素药物对患者施治的价值, 现分析如下:

1 资料与方法

1.1 病例资料

本组所选对象是 84 例存在急性化脓性阑尾炎疾病的患者, 组间以随机数字表法实施分组, 对组间资料进行分析, 对照组: 年龄在 20 岁至 58 岁, 均龄值在 39.84 ± 6.21 岁, 男性有 27 例, 女性有 15 例, 患病时

间最长在 5h,最短在 2h,患病时间平均在 $2.17 \pm 0.84\text{h}$; 观察组:年龄最高在 55 岁,年龄最低在 25 岁,均龄值在 40.12 ± 6.78 岁,男性与女性占比例在 25 例及 17 例,患病时间在 2h 至 6h,平均患病时间在 $2.35 \pm 0.91\text{h}$ 。对组间资料展开统计学分析显示 $P > 0.05$, 具备可比意义。本组对象纳选要求: (1) 经临床实验室检查明确为急性化脓性阑尾炎 (2) 符合手术治疗指征 (3) 临床资料、病史资料及检查记录等各项资料完善; (4) 了解试验内容及流程, 同意参与; (5) 满足医学伦理学相关要求。排除: (1) 精神、智力及意识方面存在障碍; (2) 重要脏器功能受损; (3) 处于妊娠阶段女性; (4) 存在手术禁忌证; (5) 不符合手术治疗指征; (6) 中途因其它因素退出。

1.2 方法

2 组均接受阑尾炎手术治疗, 在实施全麻处理后, 调整患者体位为仰卧位, 于患者下腹麦氏区域取一个切口, 长度在 3cm 至 5cm, 之后逐层将皮下组织切开, 对出血动脉实施结扎处理并进入至腹腔中, 以吸引器完全吸除净腹腔内渗液, 避免切口出现污染; 随后对患者腹腔内情况进行勘察, 若发现有严重粘连情况, 可予以逆行结扎处理, 并将所有病变部位清除; 若发现渗液比较多, 可将渗液吸除干净后, 在四周放置纱布予以保护, 再将阑尾切除, 以此来避免伤口被污染后出现感染; 若存在阑尾穿孔, 则需予以吸脓、创口清洗及引流等操作, 可应用氯化钠溶液或甲硝唑进行清洗, 最后将腹腔关闭并对切口进行缝合。对照组术后常予以抗感染治疗, 观察组则在术后对患者展开药敏试验, 合理选择高敏感抗生素药物施治。

1.3 指标观察及判定标准

(1) 临床指标, 对比指标: 抗生素使用时间 & 住

院天数; (2) 术后并发症, 对比指标: 肠梗阻、腰背部不适及切口感染; (3) 生活质量, 对比指标: 社会功能、情感职能、心理健康及生理功能, 量表选择 SF-36 健康调查简表, 单项总分为 100 分, 分越高则显示生活质量越高。

1.4 数据处理

本试验数据以统计学软件 SPSS22.0 展开分析, 计数资料表示选择%百分数表示, 检验选择卡方值 χ^2 ; 计量资料表示选择 $(\bar{x} \pm s)$, 检验选择 t 值, 若组间和 (或) 组内数据结果显示为 $P < 0.05$, 则代表有统计学意义存在。

2 结果

2.1 临床指标

对照组术后抗生素使用时间在 $5.48 \pm 0.62\text{d}$ 、住院时间在 $5.72 \pm 1.03\text{d}$, 观察组术后抗生素使用时间及住院时间分别为 $3.67 \pm 0.74\text{d}$ 、 $4.15 \pm 0.84\text{d}$, 经对比 2 组临床指标, 观察组各项指标低于对照组, $t_1 = 12.151$ 、 $t_2 = 7.655$, $P = 0.000$, 组间存在显著性差异, $P < 0.05$ 。

2.2 术后并发症

术后对照组中有 2 例患者出现肠梗阻、4 例患者出现腰背部不适、3 例患者出现切口感染, 总发生例数为 9 例, 总发生率为 21.43%; 观察组中并发症总发生例数为 2 例, 其中腰背部不适及切口感染例数各 1 例, 总发生率为 4.76%, 经对比 2 组术后并发症, 观察组低于对照组, $\chi^2 = 5.126$, $P = 0.024$, 组间存在显著差异性, $P < 0.05$ 。

2.3 生活质量

表 1 可知, 经对比施治前 2 组生活质量, 无显著性差异存在, $P > 0.05$; 经施治后, 观察组各项指标评分高于对照组, 组间存在显著性差异, $P < 0.05$ 。

表 1 对比施治后组间各项生活质量评分 ($\bar{x} \pm s$, 分)

组别	社会功能	情感职能	心理健康	生理功能	组别	社会功能	情感职能	心理健康
	施治前	施治后	施治前	施治后		施治前	施治后	施治前
对照组	58.12 ± 2.33	65.82 ± 5.61	55.92 ± 3.23	68.42 ± 3.63	对照组	58.12 ± 2.33	65.82 ± 5.61	55.92 ± 3.23
观察组	57.82 ± 3.34	72.73 ± 4.31	56.07 ± 3.11	73.44 ± 3.73	观察组	57.82 ± 3.34	72.73 ± 4.31	56.07 ± 3.11
t 值	0.477	6.330	0.217	6.251	t 值	0.477	6.330	0.217
P 值	0.634	0.000	0.829	0.000	P 值	0.634	0.000	0.829

3 讨论

化脓性阑尾炎作为阑尾炎常见一种急腹症, 易导

致患者腹部出现剧烈疼痛感, 且病情发展较快, 临床症状表现较为多样, 需尽快予以有效治疗, 避免加重

患者病情,增加其疼痛感^[4]。既往临床在治疗该类患者时,以传统开腹术为主,虽能得到一定疗效,但对患者机体所造成的影响较大,所需恢复时间较长,不仅会增加患者经济负担,同时也不满足其治疗需求,不易被患者所接受。近年来,基于医疗技术不断发展与进步背景下,腹腔镜技术趋向于完善,在临床治疗中得到广泛应用^[5]。虽然腹腔镜手术属于微创手术,然而手术毕竟具备一定创伤性,易导致患者在围术期内发生一些并发症,增加患者术后感染发生风险,不仅会影响到治疗效果,同时还会对其预后造成影响,故而做好术后抗感染治疗则显得至关重要^[6]。但目前抗生素滥用已成为临床公认的一个医疗问题,若在术后应用抗生素药物后无法得到理想抗感染效果,会影响到手术效果及预后质量^[7-8]。本研究中,经比较常规抗生素与高敏感抗生素在急性化脓性阑尾炎手术患者治疗中的疗效差异性,结果显示观察组抗生素使用时间为 3.67 ± 0.74 d、住院时间为 4.15 ± 0.84 d,低于对照组抗生素使用时间及住院天数 5.48 ± 0.62 d、 5.72 ± 1.03 d,观察组术后并发症总发生率为4.76%,低于对照组21.43%,观察组社会功能评分为 72.73 ± 4.31 分、情感职能评分为 73.44 ± 3.73 分、心理健康评分为 70.41 ± 2.92 分、生理功能评分为 82.89 ± 4.42 分,高于对照组社会功能、情感职能、心理健康及生理功能各项生活质量 65.82 ± 5.61 分、 68.42 ± 3.63 分、 63.89 ± 3.53 分、 75.83 ± 4.12 分,证实在术后结合药敏试验结果为患者选择高敏感性抗生素药物,不仅能够缩短患者对于抗生素药物使用时间,缩短患者治疗时间及治疗费用,同时还能降低患者术后发生并发症风险,进一步改善患者生活质量,具备较高应用性及有效性,临床应用意义较高。

综上所述,根据术后药敏试验结果急性化脓性阑尾炎手术患者选择高敏感性抗生素实施抗感染治疗,可得到确切治疗效果,建议推广。

参考文献

- [1] 许武林. 急性化脓性阑尾炎手术治疗及术后抗感染治疗的临床分析[J]. 中西医结合心血管病电子杂志,2020,8(23): 49.
- [2] 哈力木拉提·图尔功,唐水斌. 急性化脓性阑尾炎手术治疗及术后抗感染治疗的临床价值体会[J]. 临床医药文献电子杂志,2020,7(18):59.
- [3] 李伟. 急性化脓性阑尾炎手术及术后抗感染治疗的临床分析[J]. 中国社区医师,2020,36(04):49+51.
- [4] 齐帅. 急性化脓性阑尾炎手术治疗及术后抗感染治疗的临床分析[J]. 临床医药文献电子杂志,2019,6(91): 42+44.
- [5] 张克光,何志君. 急性化脓性阑尾炎手术治疗及术后抗感染治疗的临床观察[J]. 中国医药科学,2019,9(19): 230-232+236.
- [6] 黄文来. 急性化脓性阑尾炎手术治疗及术后抗感染治疗的临床研究[J]. 国际感染病学(电子版),2019,8(03): 72.
- [7] 郑元璋,陈臻,林繁盛等. 急性化脓性阑尾炎手术治疗及术后抗感染治疗的临床研究[J]. 辽宁医学杂志,2019,33(04):35-37.
- [8] 陈柳云. 急性化脓性阑尾炎手术治疗及术后抗感染治疗的临床研究[J]. 临床医药文献电子杂志,2019,6(02): 74+84.

收稿日期: 2022年4月24日

出刊日期: 2022年6月24日

引用本文: 贾杰, 急性化脓性阑尾炎手术治疗及术后抗感染治疗的临床价值体会[J]. 国际外科研究杂志, 2022, 5(1):113-115.

DOI: 10.12208/j.ijsr.20220035

检索信息: 中国知网 (CNKI Scholar)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2022 作者与开放获取期刊研究中心 (OAJRC) 所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS