



分析进展期结直肠癌采取雷替曲塞治疗及腹腔灌洗化疗的应用

李晓丽 刘希光

(青岛市崂山区社区卫生服务中心 266101; 青岛大学医学院附属医院 266101)

摘要: 目的: 分析雷替曲塞在进展期直肠癌腹腔灌洗化疗中的应用效果。方法: 选取2016年3月-2017年2月到我院就诊的25名患者, 作为研究对象, 随机分为组1和组2, 患者数量为11例、14例, 组1经生理盐水行腹腔灌洗化疗, 组2应用雷替曲塞行腹腔灌洗化疗, 观察两组患者的治疗效果。结果: 两组患者手术后均出现并发症和不良反映, 以发生率来看, 差异不明显, $P > 0.05$ 。结论: 应用雷替曲塞行腹腔灌洗化疗, 其治疗效果和经生理盐水进行腹腔灌洗化疗相当, 不会降低进展期直肠癌治疗安全系数。

Abstract: Objective: To analyze the effect of retetrek in the intraperitoneal lavage chemotherapy for advanced rectal cancer. Method: 25 patients who visited our hospital in February -2017, March 2016, were selected. As an object of study, Randomly divided into group 1 and group 2, The number of patients was 11 cases and 14 cases. The group 1 was treated by intraperitoneal irrigation with saline. 2 Application of thunder for the song Saihang peritoneal lavage chemotherapy, observe the therapeutic effect of two groups. Result: The two groups of patients had complications and adverse reactions after operation. At the rate of occurrence, the difference was not obvious, $P > 0.05$. Conclusion: Application of thunder for the Saihang peritoneal lavage chemotherapy, The therapeutic effect is equal to that of the saline by peritoneal lavage chemotherapy. It does not reduce the safety factor for the treatment of advanced rectal cancer.

关键词: 雷替曲塞; 进展期; 直肠癌; 腹腔灌洗化疗

近40年, 我国肠癌的发病率以及病死率不断上升, 仅次于肺癌、胃癌、肝癌。50%以上的患者就医时已经是进展期, 出现了区域淋巴结或者是腹膜种植转移。肠癌手术后复发, 主要是因为癌细胞脱落到腹腔、手术无法全部切除微小病灶等。提高肠癌患者的存活率, 改善患者的生活质量, 有着重要的意义。

Key word: Retetrek; Progress period; Rectal cancer; Intraperitoneal lavage chemotherapy

In the last 40 years, The incidence and fatality rate of colorectal cancer in China are increasing.

It is second only to lung cancer, gastric cancer and liver cancer. More than 50% of the patients have been progressing at the time of medical treatment. There were regional lymph nodes or transmembrane transplantation. Recurrence of colon cancer after operation, Mainly because the cancer cells fall into the abdominal cavity. The operation can not be all excised in small lesions. Improve the survival rate of patients with colorectal cancer, It is of great significance to improve the quality of life of the patients.

中图分类号: R256.12

文献标识码: A

文章编号: 1009-5187 (2017) 22-001-02

1 资料和方法

1.1 一般资料

本组25名患者, 为我院2016年3月-2017年2月收治的进展期结直肠癌患者, 患者的就医资料完整, 符合以下选择条件: (1) 经过病理组织学检查最终确诊; (2) 医学角度预计存活期 $\geq 1a$; (3) 满18岁; (4) 知情并且同意此次研究, 经过医院伦理委员会同意。非入选标准如下: (1) 合并消化道穿孔或者梗阻; (2) 存在严重肝功能异常或者肾功能异常情况; (3) 有其他疾病治疗史; (4) 参与过或者正在参与其他临床试验。此次研究中, 男性患者总计13例, 女性患者12例。患者年龄在42岁-69岁, 均值为 (61.3 ± 5.9) 岁。采取随机分配法, 分为组1和组2, 组间资料, 经过统计学处理, 有可比性, $P > 0.05$, 符合研究要求。

1.2 方法

组1和组2患者全部接受根治性或者姑息性结直肠癌手术治疗。组1患者术前接收生理盐水腹腔灌注治疗。使用温度为 $43^{\circ}C$ 、剂量为250ml的生理盐水, 于手术切除区域, 灌注喷洒, 夹闭引流管, 过2h

后开放。组2应用雷替曲塞方案, 药剂量2mg, 使用250ml生理盐水稀释, 喷洒在切除区域, 闭夹引流管, 过2h后开放。

1.3 评估项目

研究中主要观察项目包括RBC、WBC、PLT、BUN、Cr、ALB、TBI。观察并且记录两组患者手术后并发症发生数、不良反应发生数。

1.4 数据处理方法

使用SPSS20.0软件, 对于计数类数据, 用 χ^2 检验, 计量数据用t检验。以 $P < 0.05$ 为依据, 对比统计学差异。

2 结果

临床指标: 手术前, 组1和组2患者的指标检测, 检测结果差异不明显, $P > 0.05$ 。手术后, 组1和组2患者的WBC和PLT指标, 照比手术前, 显著降低或者升高, $P < 0.05$, 剩余各项指标, 行手术前没有显著变化, 经过手术治疗后, 对比无显著差异, $P > 0.05$ 。

并发症和不良反应: 组1和组2患者经过手术后, 均产生并发症、术后不良反应, 对比发生率, 差异不明显, $P > 0.05$ 。如表1。

表1 两组直接肠癌患者术后并发症和不良反应

组别	n	胃肠反应		血小板减少		梗阻		手术口感染		转氨酶增加		腹腔出血		吻合口漏	
		例数	%	例数	%	例数	%	例数	%	例数	%	例数	%	例数	%
组1	11	5	45.4	2	18.1	1	9.0	1	9.0	2	18.1	0	0	0	0
组2	14	8	57.1	1	6.4	1	6.4	1	6.4	3	21.4	0	0	0	0

3 讨论

雷替曲塞属于抗代谢类叶酸类似物, 其抗肿瘤机制和5-Fu类似。

其结构中, 有谷氨酸残基[1]。雷替曲塞依靠还原型叶酸甲氨蝶呤细
(下转第3页)



行护理时,也需要采用相应的护理方案,通过调查文献以及相关理论知识的方式[4],对患者的基本状况和临床体征进行评估,在进行护理时,通过理论支持而对患者进行相应的护理工作,才能保证患者的护理效果[5]。

对急性心肌梗死患者进行术前宣教工作能够有效保证患者在手术期时有健康的心理状态,减少病情复发几率以及各种意外事故的发生;通过对患者进行心理安抚、教授一些镇痛技巧,能够降低患者在治疗过程中发生并发症的概率,保证患者的安全健康。对患者家属进行护理知识教育能够保证患者在出院后依然能有良好的心态和身体状况;对患者进行心肌功能知识教育能提高其自我保健意识,术后的生理状况和心理状况都能得到很好的恢复。

就目前来说,随着我国现代护理技术的不断发展,循证护理也成为了临床上应用较为广泛的护理方案之一;其主要是通过对于资料进行分析,根据患者的状况选择合适的护理措施,从而保证患者的护理工作有理论依据,是一种基于经验护理的新型护理方案。当前临床多数医护人员均认为,该种护理方案的更加完善、优秀。对于急性心力衰竭的患者,其作用及时,操作快速,能够使患者更快的恢复正

常生理状态。对于家属而言,治疗速度的快慢直接能够对其情绪产生极大的影响,这也在一定程度上规避不必要的护患纠纷。

对急性心肌梗死患者采用循证护理方式,能够有效缓解患者的症状,改善患者的术后康复效果,提高患者的护理满意度,具有良好的临床应用意义,值得在临床上推广使用。

参考文献:

- [1]李雅莉.探究循证护理在急性心肌梗死并发心律失常护理中的应用分析[J].临床医药文献电子杂志,2017,4(46):9002.
- [2]张晓杰.优质护理应用于急性心肌梗死患者护理中的临床效果探讨[J].中国医院用药评价与分析,2016,16(S1):199.
- [3]孙平.循证护理在急性心肌梗死后心律失常护理中的应用研究[J].大家健康(学术版),2016,10(05):11.
- [4]顾爱芹,贾敏,王立春.循证护理应用于急性心肌梗死后心律失常护理的临床探讨[J].继续医学教育,2015,29(09):104-105.
- [5]黄春兰,朱辉群,黎小惠.循证护理应用于急性心肌梗死后心律失常病人中的效果评价[J].临床医学工程,2013,20(11):1441-1442.

(上接第1页)

胞膜,进入到细胞中,受到叶酸聚谷氨酸合成酶催化,出现聚谷氨酸化,酸化位置是胸苷酸合成酶叶酸结合处,通过影响DNA合成,起到抗肿瘤作用。在结直肠癌以及乳腺癌等的治疗中,应用雷替曲塞,有着显著的效果。雷替曲塞的抑肿瘤活性高,不需在人体肝脏内部活化和代谢,便具有活性。其半衰期能够达到198h,用药后15min,便可以发挥作用,有效血药浓度长[2]。

在以往的研究中发现,在进展期肠癌中,应用雷替曲塞+TOMOX的肠癌化疗方案,照比奥沙利铂+FOLFOX化疗方案、伊立替康+FOLFRI化疗方案。在化疗前后,CEA指标的变化,有差异,具有统计学意义。经过分析,认为此现象和雷替曲塞具有高肿瘤选择性,有着直接关系。由于给药时间不长,患者的耐受性较好,化疗时间间隔长,给患者恢复体能充足的时间,因此患者能够多次进行化疗。应用雷替曲塞化疗方案,TTP和其他化疗方案相比显著增加,说明了此方案对晚期大肠癌患者的近期治疗效果更好[3]。正是因为如此,雷替曲塞被广泛应用。

当前,对于进展期结直肠癌患者,开展腹腔灌洗化疗,可以选择的药物种类较多,比如顺铂和卡铂等。这些药物在实际应用中,普遍存在着不良反应大、并发症发生几率高等问题。雷替曲塞自上市以来,其在进展期结直肠癌患者的腹腔化疗中应用效果,不断被肯定

[4]。

经过上述研究发现,应用生理盐水开展腹腔灌洗化疗,或者应用雷替曲塞开展化疗,均获得了确切效果,组2患者手术后虽然出现并发症或者不良反应,但和组2治疗效果差异不大,可以说明应用雷替曲塞进行化疗,不会降低进展期结直肠癌患者治疗的安全系数,可以保证后续化疗顺利开展。

综上,对进展期结直肠癌患者,应用雷替曲塞,行腹腔灌洗化疗,有着确切的治疗效果,不会增加手术后并发症以及不良反应发生的几率,具有临床推广应用价值。通过上述研究,能够证明应用雷替曲塞治疗有效。

参考文献:

- [1]张琳,陈瑞云,王宏伟.经腹腔镜结直肠癌根治术后早期腹腔热灌注化疗的临床观察[J].中国临床研究,2016,29(10):1372-1374.
- [2]李立军,王玉美.雷替曲塞腹腔灌注治疗结肠癌腹膜转移并发严重骨髓抑制1例[J].山西医科大学学报,2017,48(06):639-640.
- [3]应浩杰,王乃金,史进,周文广,马军伟.雷替曲塞在进展期结直肠癌腹腔灌洗化疗的应用[J/OL].实用医药杂志,2017(11):1005-1006.
- [4]徐建军,刘殿明.雷替曲塞以腹腔/静脉给药途径治疗结直肠癌腹水的疗效比较[J].东南国防医药,2015,17(01):38-39+60.