

多西他赛联合洛铂腹腔灌注治疗晚期卵巢癌患者的临床疗效评价

张伟娜¹, 黄晓华²

(佳木斯市中心医院二部妇产科¹, 中医科², 黑龙江 佳木斯 154002)

摘要:目的 探讨多西他赛联合洛铂腹腔灌注治疗晚期卵巢癌患者的临床疗效。方法 选取 2017 年 4 月~2018 年 4 月我院收治的晚期卵巢癌患者 76 例, 随机分为观察组和对照组, 每组 38 例。对照组仅接受多西他赛静脉化疗治疗, 观察组接受多西他赛联合洛铂腹腔灌注治疗。对比两组临床疗效, 并观察治疗后患者糖类多肽抗原(CA125)、血清人附睾分泌蛋白 4(HE₄)水平以及不良反应发生情况。结果 观察组治疗总有效率为 97.37%, 高于对照组的 84.21%, 差异具有统计学意义 ($P<0.05$)。观察组治疗后 CA125 水平为 (31.19 ± 14.28) kU/L、HE₄ 水平为 (93.71 ± 23.69) pmol/L, 均低于对照组的 (49.86 ± 17.52) kU/L、 (158.62 ± 31.47) pmol/L, 差异具有统计学意义 ($P<0.05$)。观察组总不良反应发生率为 13.16%, 低于对照组的 28.95%, 差异具有统计学意义 ($P<0.05$)。结论 晚期卵巢癌患者接受多西他赛联合洛铂腹腔灌注治疗效果更为理想, 极大的改善了各功能指标, 降低了不良反应发生率, 临床实用价值较高。

关键词: 多西他赛; 洛铂; 腹腔灌注; 晚期卵巢癌

中图分类号: R737.31

文献标识码: A

DOI:10.3969/j.issn.1006-1959.2019.08.047

文章编号: 1006-1959(2019)08-0154-03

Clinical Evaluation of Docetaxel Combined with Lobaplatin in the Treatment of Patients with Advanced Ovarian Cancer

ZHANG Wei-na¹, HUANG Xiao-hua²

(Department of Obstetrics and Gynecology¹, Department of Traditional Chinese Medicine², Jiamusi Central Hospital, Jiamusi 154002, Heilongjiang, China)

Abstract: Objective To investigate the clinical efficacy of docetaxel combined with lobaplatin in the treatment of patients with advanced ovarian cancer. Methods 76 patients with advanced ovarian cancer admitted to our hospital from April 2017 to April 2018 were randomly divided into observation group and control group, 38 cases in each group. The control group received only docetaxel intravenous chemotherapy, and the observation group received docetaxel plus lobaplatin intraperitoneal perfusion. The clinical efficacy of the two groups was compared, and the levels of carbohydrate polypeptide (CA125), serum human epididymal secretory protein 4 (HE₄) and adverse reactions were observed. Results The total effective rate of the observation group was 97.37%, which was higher than that of the control group 84.21%, the difference was statistically significant ($P<0.05$). The CA125 level of the observation group was (31.19 ± 14.28) kU/L and the HE₄ level was (93.71 ± 23.69) pmol/L, which was lower than that of the control group (49.86 ± 17.52) kU/L, (158.62 ± 31.47) pmol/L, the difference was statistically significant ($P<0.05$). The incidence of total adverse reactions was 13.16% in the observation group, which was lower than that in the control group 28.95%, the difference was statistically significant ($P<0.05$). Conclusion The treatment of patients with advanced ovarian cancer with docetaxel combined with lobaplatin is more ideal, which greatly improves the functional indicators, reduces the incidence of adverse reactions, and has higher clinical value.

Key words: Docetaxel; Lobaplatin; Intraperitoneal perfusion; Advanced ovarian cancer

晚期卵巢癌(advanced ovarian cancer)是临床上极为常见的一种妇科恶性肿瘤, 依据 FIGO2009 分类标准, 卵巢癌共包括四期, 当患者病情进展至Ⅳ期时, 对患者生命安全造成的威胁更大。绝经期妇女是该病的高发人群, 具有极高的死亡率。晚期卵巢癌发病机制较为复杂, 内分泌失调、免疫功能障碍等均是诱发该病的高危因素。对于晚期卵巢癌患者来说, 由于癌细胞一般均发生远处转移, 因此, 进一步加大了对于患者卵巢的损伤。目前临床上多采用化疗、腹腔灌注等方式治疗该病, 但有研究提出^[1], 联合治疗效果更为理想。基于此, 本研究主要探讨多西他赛联合洛铂腹腔灌注治疗晚期卵巢癌患者的临床疗效, 现报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 选取 2017 年 4 月~2018 年 4 月佳木斯市中心医院收治的晚期卵巢癌患者 76 例, 按照

随机数字表法分为观察组和对照组, 每组 38 例。本研究所选患者均符合国际妇产科联盟制定的晚期卵巢癌诊断标准^[2]。观察组中, 年龄 34~41 岁, 平均年龄 (37.50 ± 3.50) 岁; 病程 2~5 个月, 平均病程 (3.50 ± 1.50) 个月。对照组中, 年龄 37~42 岁, 平均年龄 (39.50 ± 2.50) 岁; 病程 1~6 个月, 平均病程 (3.50 ± 2.50) 个月。两组年龄、病程等一般资料比较, 差异无统计学意义 ($P>0.05$), 可对比。本研究经医院伦理会批准, 患者及家属签署知情同意书。

1.2 方法

1.2.1 对照组 仅接受多西他赛静脉化疗治疗。对患者腹腔行穿刺并常规置管, 将腹水彻底排出, 治疗前 30 min 给予地塞米松 (郑州卓峰制药有效公司, 国药准字 H41020056) 进行预处理, 后常规注入常温生理盐水以及多西他赛 (上海创诺制药有限公司, 国药准字 H20103540) 进行治疗。

1.2.2 观察组 接受多西他赛联合洛铂腹腔灌注治疗。对患者腹腔行穿刺并常规置管, 将腹水彻底排

作者简介: 张伟娜(1982.7-), 女, 黑龙江佳木斯人, 硕士, 主治医师, 主要从事妇科肿瘤及子宫内膜异位症的研究工作

出,给予多西他赛进行化疗,并注入 1500 ml 左右 41℃生理盐水以及洛铂 (海南长安国际, 国药准字 H20080359),后采用射频热疗机(南京恒埔伟业科技股份有限公司;型号:HY7000-Ⅱ)进行治疗,90 min/次,2 次/周。

1.3 观察指标 观察两组患者临床疗效、治疗后糖类多肽抗原(CA125)、血清人附睾分泌蛋白 4(HE₄)水平以及不良反应。疗效标准^[3]:①完全缓解:病灶及肿瘤完全消失,且维持 1 个月以上;②部分缓解:病灶缩小范围>50%,且维持 1 个月以上;③稳定:病灶缩小范围处于 25%~50%之间;④无效:病灶缩小范围<25%。治疗总有效率=(完全缓解+部分缓解)/总例数×100%。不良反应包括腹痛呕吐、过敏性反应、白细胞减少等。

1.4 统计学方法 采用统计学软件 SPSS 20.0 进行数据分析,计数资料以(%)表示,采用 χ^2 检验,计量资料以($\bar{x} \pm s$)表示,采用 t 检验。 $P < 0.05$ 表示差异具有

统计学意义。

2 结果

2.1 两组患者治疗后 CA125 和 HE₄ 水平对比 观察组治疗后 CA125、HE₄ 水平均低于对照组,差异具有统计学意义($P < 0.05$),见表 1。

表 1 两组患者治疗后 CA125 和 HE₄ 水平对比($\bar{x} \pm s$)

组别	<i>n</i>	CA125(kU/L)	HE ₄ (pmol/L)
观察组	38	31.19±14.28	93.71±23.69
对照组	38	49.86±17.52	158.62±31.47
<i>t</i>		5.092	10.158
<i>P</i>		0.000	0.000

2.2 两组患者临床疗效对比 观察组患者治疗总有效率高于对照组患者,差异具有统计学意义($P < 0.05$),见表 2。

2.3 两组患者不良反应发生情况对比 观察组不良反应发生率低于对照组,差异具有统计学意义($P < 0.05$),见表 3。

表 2 两组患者临床疗效对比[n(%)]

组别	<i>n</i>	完全缓解	部分缓解	稳定	无效	总有效率
观察组	38	30(78.94)	3(7.90)	4(10.53)	1(2.63)	37(97.37)
对照组	38	21(55.26)	5(13.16)	6(15.79)	6(15.79)	32(84.21)
χ^2		12.700	1.468	1.211	10.356	10.356
<i>P</i>		0.000	0.225	0.271	0.001	0.001

表 3 两组患者不良反应发生情况对比[n(%)]

组别	<i>n</i>	腹痛呕吐	过敏性反应	白细胞减少	发生率
观察组	38	3(7.90)	1(2.63)	1(2.63)	5(13.16)
对照组	38	5(13.16)	2(5.26)	4(10.53)	11(28.95)
χ^2		1.468	0.912	5.076	7.499
<i>P</i>		0.226	0.339	0.024	0.006

3 讨论

近年来,我国晚期卵巢癌发病率逐年增长,晚期卵巢癌肿瘤可能出现出血情况,会加剧患者腹部的疼痛感,同时由于肿瘤体积的增大,导致血流不畅,易引发下肢水肿等症,威胁较大。卵巢癌发病因素较为复杂,相关文献报道,约有 1/5 的卵巢癌患者的直系亲属中有肿瘤患者^[4]。此外,部分食品中含有激素及胆固醇,大量摄入易导致卵巢癌;内分泌因素、遗传因素也是引发卵巢癌的主要原因。对于女性来说,卵巢是其排卵、产卵、维持内分泌的主要场所,女性生育后输卵管会成为各种疾病的导火索,如输卵管伞端细胞发生恶性病变后,会脱落到卵巢上,生长形成卵巢癌,卵巢的病变将直接影响到其自身及后代的生存质量。

对于卵巢癌患者而言,手术是主要治疗方式之一,通过将病灶部位以及肿瘤完全切除,延缓患者的生存时间。但手术具有一定的创伤性,患者术后疼痛感较为强烈,减缓了身体恢复的速度。并且部分

患者合并糖代谢、脂肪代谢、蛋白质代谢水平的异常,很可能导致手术风险加大,影响到患者的手术治疗效果及预后,患者接受程度较低。因此,近年来常采用化疗的方式治疗晚期卵巢癌,尤其是以铂类为基础的化疗药物以及多西他赛等药物的应用,对于提高晚期卵巢癌患者的近期疗效具有积极的意义,但是单纯化疗治疗后,晚期卵巢癌患者的生存率仍然较低,尤其是对于残余肿块较大的患者来说,近期疗效更差。可见,为了救治患者的生命,探索有效的方法具有十分重要的意义。

临床上提出了多西他赛联合洛铂腹腔灌注治疗的方式,取得了较为理想的效果。腹腔灌注治疗是利用特定的方法或者设备,通过物理能量对肿瘤患者的局部或者全身进行加温治疗的一种方式,不仅治疗效果较为理想,并且具有较高的安全性,不会对患者周围组织造成损伤。此外,腹腔灌注治疗免除了手术的痛苦,无术后并发症和放化疗带来的毒副反应,

(下转第 158 页)

进而成为了癌症治疗的第五种方法。本研究中,观察组治疗总有效率高于对照组,且总不良反应发生率低于对照组,符合段树锋^[4]研究结果。并且本研究中,观察组治疗后 CA125、HE₄ 水平均低于对照组,与周国成^[5]学者研究结果基本一致。

综上所述,多西他赛联合洛铂腹腔灌注治疗可有效改善晚期卵巢癌患者的临床各指标,缓解临床症状,提高治疗安全性,对于改善患者预后来说意义重大。

参考文献:

[1]王爱红,赵菊梅,杜娟,等.腹腔热灌注化疗联合腹部射频热疗对老年晚期卵巢癌患者的疗效分析 [J]. 中国免疫学杂志, 2018,34(4):583-588.

[2]姚世惠,何丽萍,杨英捷.化疗联合顺铂腹腔热灌注在卵巢癌术后治疗中的应用效果评定[J].医药前沿,2017,7(6):117-118.

[3]Kim JW,Choi SH.Re:Cytoreductive surgery plus hyperthermic intraperitoneal chemotherapy with lobaplatin and docetaxel to treat synchronous peritoneal carcinomatosis from gastric cancer: Results from a Chinese center, Eur J Surg Oncol (2016)[J]. Eur J Surg Oncol,2016,42(11):1760-1761.

[4]段树锋.多西他赛、腹腔热灌注化疗联合热疗治疗晚期卵巢癌的疗效及安全性评价 [J]. 医学理论与实践,2017,30(24):3683-3684.

[5]周国成.顺铂腹腔灌注联合多西他赛静脉化疗方案在晚期卵巢癌患者中的应用效果比较[J].癌症进展,2016,14(3):280-282.

收稿日期:2019-2-11;修回日期:2019-2-20

编辑/杨倩