

新辅助化疗联合间歇性肿瘤细胞减灭术治疗卵巢癌的效果研究

刘金霞

兴安盟人民医院 内蒙古兴安盟

【摘要】目的 探究在卵巢癌患者的临床治疗中采用新辅助化疗（NACT）联合间歇性肿瘤细胞减灭术（IDS）的实际价值；**方法** 采用前瞻性研究的手段，以 2021 年 1 月-2024 年 7 月为研究时段，选取该时段我院收治的 60 例晚期卵巢癌患者，以治疗方案作为分组标准，观察组与对照组各 30 例。对照组选用初始肿瘤细胞减灭术（PDS）联合术后辅助化疗；观察组采用 NACT 联合 IDS；**结果** 观察组在临床治疗效果及各项临床指标上均具有一定优势（ $P<0.05$ ）；**结论** 对卵巢癌选用 NACT 联合 IDS 的治疗手段，相较于 PDS 联合术后辅助化疗的效果更显著，能够有效提升临床治疗效果，减少术中出血量，促进术后更快恢复，应用价值良好。

【关键词】 卵巢癌；新辅助化疗；间歇性肿瘤细胞减灭术；临床疗效

【收稿日期】 2025 年 5 月 25 日

【出刊日期】 2025 年 6 月 26 日

【DOI】 10.12208/j.ijcr.20250302

Study on the effect of neoadjuvant chemotherapy combined with intermittent tumor cell reduction surgery in the treatment of ovarian cancer

Jinxia Liu

Xing'an League People's Hospital, Xing'an League, Inner Mongolia

【Abstract】Objective To explore the practical value of using neoadjuvant chemotherapy (NACT) combined with intermittent tumor cell depletion (IDS) in the clinical treatment of ovarian cancer patients; **Methods** A prospective study was conducted from January 2021 to July 2024, selecting 60 patients with advanced ovarian cancer admitted to our hospital during this period. The treatment plan was used as the grouping criterion, with 30 patients in the observation group and 30 patients in the control group. The control group received initial tumor cell reduction surgery (PDS) combined with postoperative adjuvant chemotherapy; The observation group used NACT combined with IDS; **Results** The observation group had certain advantages in clinical treatment efficacy and various clinical indicators ($P<0.05$); **Conclusion** The use of NACT combined with IDS for the treatment of ovarian cancer has a more significant effect compared to PDS combined with postoperative adjuvant chemotherapy. It can effectively improve clinical treatment efficacy, reduce intraoperative bleeding, promote faster postoperative recovery, and has good application value.

【Keywords】 Ovarian cancer; Neoadjuvant chemotherapy; Intermittent tumor cell reduction surgery; Clinical efficacy

卵巢癌在临床上较为多发，而肿瘤细胞减灭术作为卵巢癌的常用术式，在术后需要通过辅助化疗来保障治疗效果。但由于多数卵巢癌患者均为晚期，肿瘤细胞开始向邻近组织浸染，这会在一定程度上影响到肿瘤细胞减灭术的干预效果^[1]。新辅助化疗（NACT）作为一种新的化疗干预方式，在临床实践中通过与间歇性肿瘤细胞减灭术（IDS）进行联合应用，有望提升对卵巢癌患者的治疗价值^[2]。本文旨在将 NACT 与 IDS 联合应用于卵巢癌治疗中，分析其对于改善患者预后

的效果。

1 资料与方法

1.1 一般资料

采用前瞻性研究的手段，以 2021 年 1 月-2024 年 7 月为研究时段，选取该时段我院收治的 60 例晚期卵巢癌患者，以治疗方案作为分组标准，观察组与对照组各 30 例。观察组年龄 32~78 岁，平均（ 48.42 ± 5.43 ）岁，对照组年龄 34~76 岁，平均（ 49.12 ± 5.73 ）岁。患者基础资料无显著差异（ $P>0.05$ ）。研究符合医院伦

理委员会的相关要求。

1.2 纳入与排除标准

纳入标准：①经临床病理学检验被证实为卵巢癌，且处于Ⅲc~Ⅳ期^[3]；②符合研究选用的肿瘤细胞减灭术的手术指征；③麻醉耐受情况良好；④无相关手术史；⑤患者及家属知晓本研究，并自愿参与。

排除标准：①伴有其他恶性肿瘤者；②伴有精神类疾病；③伴有手术禁忌症；④中途退出；⑤病例资料不完整。

1.3 方法

对照组采用初始肿瘤细胞减灭术（PDS）联合术后辅助化疗的干预方案。首先对患者开展 PDS，对全子宫、双附件、大网膜等组织均进行切除，结合术前影像学图像对存在明显病变的转移灶进行切除，实现对病灶的尽可能切除。术后采用常规辅助化疗方案，选用紫杉醇联合铂类的干预方案，连续治疗 6~8 个周期，观察患者的病情变化。化疗实践方案为，以 135~175 mg/m² 给予紫杉醇，采用静脉滴注的形式给药，滴注时间控制在 3h。铂类药物中选择顺铂搭配紫杉醇使用，以 75mg/m² 的形式进行静脉注射给药。以 21d 为 1 周期。

观察组采用 NACT 联合 IDS 的干预方案。在实施 IDS 前对患者开展 NACT 治疗，化疗方案同样为紫杉醇联合顺铂，以 135~175mg/m² 给予紫杉醇静脉滴注，期间控制滴注速率和时间，并以 75mg/m² 的形式进行静脉注射顺铂，与对照组给药方案相一致。在 NACT

治疗后，定期对患者病情进行评估，通过查体检查、辅助检查等形式了解患者的卵巢癌病变组织的变化情况，根据患者的实际情况给予 2~4 个周期的 NACT 治疗。平均 3 个周期后，即可对患者实施 IDS 治疗，手术切除范围与对照组一致。术后持续对患者进行化疗干预，持续 6~8 个周期，化疗方案及用量同手术前一致。

1.4 观察指标

①临床疗效：对两组不同干预方案下的治疗效果进行比较，分为完全缓解、部分缓解、改善及无效 4 类。以患者体内肿瘤体积的变化为依据，当肿瘤基本消失视为完全缓解，缩小体积 > 50% 视为部分缓解，缩小体积在 25~50% 视为改善，缩小体积 < 25% 或伴有增大则视为无效。总有效率 = 100% - 无效率。②临床指标：比较患者的术中失血量、手术时间及术后住院时间。

1.5 统计学方法

采用统计学软件 SPSS（22.0 版本）对本次研究结果进行分析，其中计量数据以（ $\bar{x} \pm s$ ）表示，选用 t 进行检验，计数数据以[例（%）]表示，选用 χ^2 进行检验。当 $P < 0.05$ 则表示组间数据差异化明显，具有统计学意义。

2 结果

2.1 临床疗效比较

观察组在临床治疗效果上具有一定优势（ $P < 0.05$ ），见表 1。

2.2 临床指标比较

观察组的各项临床指标更优（ $P < 0.05$ ），见表 2。

表 1 比较患者的临床治疗效果（n,%）

组别	例数	完全缓解	部分缓解	改善	无效	总有效率（%）
观察组	30	6（20.00）	18（60.00）	4（13.33）	2（6.67）	93.33
对照组	30	4（13.33）	12（40.00）	7（23.33）	7（23.33）	76.67
χ^2						10.884
P						<0.001

表 2 比较两组患者的各项临床指标（ $\bar{x} \pm s$ ）

组别	例数	术中失血量（ml）	手术时间（min）	术后住院时间（d）
观察组	30	500.26 ± 104.33	210.66 ± 30.18	10.59 ± 1.33
对照组	30	592.36 ± 124.35	289.37 ± 46.33	12.98 ± 2.02
t		3.107	7.796	5.412
P		0.002	<0.001	<0.001

3 讨论

卵巢癌是由于女性卵巢或输卵管细胞生长出现异

常而形成的癌变，在病症早期患者并没有明显的临床表现，但随着病情进展可表现为腹部肿块、腹痛、尿频

尿急等多种反应^[4]。但由于卵巢癌的表现不具备特异性,导致患者在就医时多进展到晚期,常规保守治疗难以取得理想的干预效果,而是通过手术或化疗等形式来改善患者预后。

肿瘤细胞减灭术作为治疗晚期卵巢癌的主要手段,通过切除肿瘤或病变组织的形式,来减轻肿瘤对患者身体的损害^[5]。但肿瘤细胞减灭术并不能够实现对肿瘤的完全切除,在术后需要通过辅助化疗的形式来遏制肿瘤进展,改善患者预后。但 PDS 对于手术损伤较大,术中出血量大、术后恢复效率低,影响到治疗效果。IDS 主张在术前对卵巢癌患者开展化疗后,而后在实施肿瘤细胞减灭术,以此提升干预效果^[6]。NACT 作为辅助肿瘤细胞减灭术的有效手段,能够进一步帮助患者缩小肿瘤体积,遏制癌细胞转移,在晚期卵巢癌患者的干预中得到广泛应用。研究中选用紫杉醇联合顺铂的化疗方案,紫杉醇属于天然抗癌药物的一种,其能够对微管蛋白发挥作用,通过对有丝分裂纺锤体进行冻结反应,遏制肿瘤细胞的生长,使其停留在 G2 期^[7]。顺铂则作为常用的铂类药物,其通过对人体细胞核中的 DNA 碱基相结合,阻碍或破坏 DNA 的复制及转录功能,还能够抑制 RNA、蛋白质等物质的合成。两者联合在卵巢癌治疗中显示出良好价值^[8]。研究结果显示,观察组的临床疗效及临床指标均显优,这说明 NACT 联合 IDS 能够促进晚期卵巢癌患者的临床疗效的提升,优化术中出血量、住院时间等相关指标。分析其原因在于,在术前利用 NACT 对患者展开干预,能够降低肿瘤组织与周围组织的粘连程度,减轻肿瘤带给患者机体的损害,在一定程度上缩小肿瘤体积,为 IDS 的开展提供便捷。肿瘤与周围组织的粘连越少,术中出血量越少、手术时间越短,对于肿瘤组织的清除效果也得到保障,进而改善患者预后,显示出较为理想的治疗效果。而卵巢癌患者的治疗中,经济负担是影响治疗积极性的重要因素,利用 NACT 配合 IDS 能够在保障手术治疗效果的同时,降低对患者机体的损伤,促进患者术后更快康复,进而缩短患者的术后住院时间,能够帮助减轻患者及家庭的经济负担,远期疗效较佳。

综上所述,对卵巢癌采用 NACT 联合 IDS 的治疗方案,能够提升治疗效果,优化各项临床指标,显示出较为理想的应用效果,可在临床实践治疗中广泛应用。

参考文献

- [1] 张梦捷,董学彩,张林方.新辅助化疗联合肿瘤细胞减灭术治疗 38 例晚期上皮性卵巢癌临床分析[J].延边大学医学学报,2024,47(01):36-38.
- [2] 倪孟冬,吴小华.晚期卵巢癌新辅助化疗联合间歇性肿瘤细胞减灭术[J].中国实用妇科与产科杂志,2023,39(07):701-706.
- [3] 陆胜莲,彭小波,蔡圣芸.新辅助化疗联合间歇性肿瘤细胞减灭术与初始肿瘤细胞减灭术治疗晚期卵巢癌的疗效比较[J].中国临床医学,2023,30(02):287-292.
- [4] 徐炜炜,张红英.术前新辅助化疗联合肿瘤细胞减灭术治疗卵巢癌的疗效观察[J].中国肿瘤临床与康复,2022,29(08):897-901.
- [5] 张晓明,孙杰.新辅助化疗联合中间性肿瘤细胞减灭术治疗晚期上皮性卵巢癌的临床研究[J].贵州医药,2021,45(10):1634-1635.
- [6] 黄鹤,冯艳玲,刘继红.卵巢癌的初始与间歇性肿瘤细胞减灭术相关问题[J].中国实用妇科与产科杂志,2021,37(06):609-613.
- [7] 袁航,张师前.新辅助化疗及间歇性肿瘤细胞减灭术在晚期上皮性卵巢癌中的应用[J].重庆医科大学学报,2021,46(06):644-648.
- [8] 南云泽,李萌萌,王彤,等.新辅助化疗联合间歇性肿瘤细胞减灭术治疗 34 例晚期卵巢癌的疗效及预后分析[J].延边大学医学学报,2021,44(01):52-55.

版权声明: ©2025 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。

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



OPEN ACCESS