

重组人干扰素 α -2b 阴道泡腾胶囊治疗宫颈癌伴人乳头瘤病毒(HPV)感染患者的临床效果

苏永华 赵爱华

【摘要】 目的 观察重组人干扰素 α -2b 阴道泡腾胶囊治疗宫颈癌伴人乳头瘤病毒(HPV)感染患者的临床效果。方法 选取 2017 年 3 月-2019 年 2 月佛山市第一人民医院同济康复医院收治的宫颈癌伴 HPV 感染患者 70 例为研究对象,按治疗方法不同分为观察组和对照组,每组 35 例。观察组给予重组人干扰素 α -2b 阴道泡腾胶囊治疗,对照组给予硝呋太尔制霉菌素阴道软膏治疗,比较 2 组 HPV-DNA 转阴率,治疗前后血清 CA125、CA199 水平,阴道出血量及排液量。结果 观察组治疗后 HPV-DNA 转阴率为 65.71%,高于对照组的 28.57% ($\chi^2 = 9.689, P < 0.01$); 治疗后 2 组 CA125、CA199 水平均低于治疗前,且观察组低于对照组 ($P < 0.01$); 治疗后,观察组阴道出血量及排液量均少于对照组 ($P < 0.01$)。结论 重组人干扰素 α -2b 阴道泡腾胶囊治疗宫颈癌伴 HPV 感染效果较好,可在控制患者病情发展同时进一步提高 HPV-DNA 转阴率,对改善患者预后具有积极作用。

【关键词】 宫颈癌; 人乳头瘤病毒; 重组人干扰素 α -2b 阴道泡腾胶囊; 临床效果

【DOI】 10.15887/j.cnki.13-1389/r.2020.20.042

Clinical effect of recombinant human interferon α -2b vaginal effervescent capsule in the treatment of cervical cancer patients with human papilloma virus(HPV) infection SU Yonghua* ZHAO Aihua. * Department of Clinical Laboratory, Tongji Rehabilitation Hospital of Foshan First People's Hospital, Guangdong Province, Foshan 528000, China

【Abstract】 Objective To observe the clinical effect of recombinant human interferon α -2b vaginal effervescent capsule in the treatment of cervical cancer patients with human papillomavirus(HPV) infection. **Methods** 70 patients with cervical cancer and HPV infection admitted to Tongji Rehabilitation Hospital of Foshan First People's Hospital from March 2017 to February 2019 were selected as the research subjects. According to different treatment methods, the patients were divided into observation group and control group, 35 cases in each group. The observation group was given recombinant human interferon α -2b vaginal effervescent capsule treatment, the control group was treated with nifuratel and nystatin vaginal ointment, and the HPV-DNA negative rate, CA125, CA199 level, vaginal bleeding volume and vaginal discharge volume were compared before and after treatment. **Results** The HPV DNA negative rate in the observation group after treatment was 65.71%, which was higher than 28.57% in the control group ($\chi^2 = 9.689, P < 0.01$); After treatment, the levels of CA125 and CA199 in the two groups were lower than before treatment, and the observation group was lower than the control group ($P < 0.01$); After treatment, the amount of vaginal bleeding and drainage in the observation group were less than those in the control group ($P < 0.01$). **Conclusion** Recombinant human interferon α -2b vaginal effervescent capsule has a good effect on cervical cancer with HPV infection, it can improve the progression of HPV-DNA and prognosis positive effects.

【Key words】 Cervical cancer; Human papillomavirus; Recombinant human interferon α -2b vaginal effervescent capsule; Clinical effect

人乳头瘤病毒(HPV)是引起宫颈癌的重要致病因素之一,一旦宫颈细胞受到该病毒的侵袭与破坏,会导致宫颈组织发生感染性病变,随着病情的发展出现肿瘤性病变,因此尽早诊断及治疗该疾病十分必要,是控制病情进一步发展的关键,同时也是改善其预后的关键^[1]。现观察重组人干扰素 α -2b 阴

道泡腾胶囊治疗宫颈癌伴 HPV 感染患者的临床效果,报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 选取 2017 年 3 月-2019 年 2 月佛山市第一人民医院同济康复医院收治的宫颈癌伴 HPV 感染患者 70 例为研究对象,按治疗方法不同分为观察组和对照组,每组 35 例。观察组年龄 22~52(35.52 \pm 3.85)岁,病程 3 个月~3 年,平均病程(1.21 \pm 0.45)年;对照组年龄 23~52(35.58 \pm 3.87)

作者单位: 528000 广东省佛山市第一人民医院同济康复医院检验科(苏永华),妇科(赵爱华)

岁,病程 4 个月~3 年,平均病程(1.25 ± 0.48)年。2 组患者一般资料比较无显著差异($P > 0.05$),具有可比性。患者及家属均签署知情同意书,本研究经过医学伦理委员会批准。

1.2 治疗方法 对照组给予硝呋太尔制霉菌素阴道软膏(南京南大药业有限责任公司生产,国药准字 H20090314)治疗,睡前对外阴进行清洁,随后将该药物置于阴道后穹隆处,每天 1 次。观察组给予重组人干扰素 α -2b 阴道泡腾胶囊(上海华新生物高技术有限公司生产,国药准字 S20050075)治疗,睡前对外阴进行清洁,随后将该药物置于阴道后穹隆处,每天 1 次。2 组均连续治疗 15 d。

1.3 观察指标 比较 2 组 HPV-DNA 转阴率,治疗前后血清 CA125、CA199 水平,阴道出血量及排放量。

1.4 统计学方法 采用 SPSS 21.00 软件对数据进行统计分析。计量资料以($\bar{x} \pm s$)表示,组间比较应用 t 检验;计数资料以率(%)表示,组间比较应用 χ^2 检验。 $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 HPV-DNA 转阴率比较 观察组治疗后 HPV-DNA 转阴率为 65.71% (23/35),高于对照组的 28.57% (10/35),差异有统计学意义($\chi^2 = 9.689, P < 0.01$)。

2.2 血清指标比较 治疗前 2 组 CA125、CA199 水平比较差异无统计学意义($P > 0.05$);治疗后 2 组 CA125、CA199 水平均低于治疗前,且观察组低于对照组,差异有统计学意义($P < 0.01$)。见表 1。

表 1 2 组患者治疗前后 CA125、CA199 水平比较 ($\bar{x} \pm s, U/ml$)

组别	例数	CA125		CA199	
		治疗前	治疗后	治疗前	治疗后
对照组	35	265.79 ± 12.58	85.77 ± 9.88 ^a	108.82 ± 10.55	56.52 ± 4.75 ^a
观察组	35	265.77 ± 12.52	32.12 ± 5.25 ^a	108.77 ± 10.52	33.77 ± 2.52 ^a
t 值		0.007	28.367	0.020	25.031
P 值		0.995	0.001	0.984	0.001

注:与同组治疗前比较,^a $P < 0.01$

2.3 阴道出血量及排放量比较 治疗后,观察组阴道出血量及排放量均少于对照组,差异有统计学意义($P < 0.01$)。见表 2。

表 2 2 组患者阴道出血量及排放量比较 ($\bar{x} \pm s, \mu l$)

组别	例数	阴道出血量	阴道排放量
对照组	35	14.52 ± 3.54	15.78 ± 5.45
观察组	35	8.25 ± 1.05	10.12 ± 1.23
t 值		10.046	5.993
P 值		0.001	0.001

3 讨论

HPV 是一种属于乳多空病毒科的乳头瘤空泡病毒 A 属,

同时也是一种球形 DNA 病毒,主要是通过密切接触、间接接触、医源性感染及母婴传播等途径感染;宫颈癌是临床上较为常见的恶性肿瘤疾病之一,发病率呈逐渐上升趋势,在女性恶性肿瘤疾病排名中居第 2 位,仅次于乳腺癌疾病,若不及时进行有效治疗,可对患者身体健康造成不利影响,甚至危及生命安全^[2-4]。相关研究表明,诱发宫颈癌病变主要因素之一在于高危型宫颈 HPV 感染,因此在临床上加强对高危型宫颈 HPV 感染防范知识的宣传十分重要,一旦自感感染病毒,则应立即来院就诊,通过相应治疗控制病情发展,对改善患者预后具有积极作用^[5-6]。

目前,临床上对于宫颈癌伴 HPV 感染患者多选择重组人干扰素 α -2b 阴道泡腾胶囊治疗,该药物是一种蛋白质,通过抑制病毒蛋白合成及调节免疫,达到控制病情发展的目的,对抑制肿瘤增殖具有明显促进作用^[7];此外,还可调节机体雌二醇与黄体酮含量,通过改善患者阴道内环境,起到促进宫颈细胞再生及修复的作用,对提高 HPV-DNA 转阴率具有积极作用。本结果显示,观察组治疗后 HPV-DNA 转阴率高于对照组。表明重组人干扰素 α -2b 阴道泡腾胶囊治疗 HPV 感染效果较好,可在控制患者病情发展的同时进一步提高 HPV-DNA 转阴率,对提高患者生存质量及改善预后具有积极作用。

参考文献

[1] 马小磊,张雪艳,范蓉.重组人干扰素 α -2b 阴道泡腾胶囊联合宫颈电切术治疗宫颈上皮内瘤样病变伴高危型 HPV 感染的临床效果[J].中国妇幼保健,2017,32(9):2011-2014. DOI: 10.7620/zgfybj.j.issn.1001-4411.2017.09.61.

[2] 朝葵.LEEP 术后重组人干扰素 α -2b 阴道泡腾胶囊治疗宫颈高危型 HPV 感染的疗效分析[J].中国实用医药,2017,12(12):26-28. DOI: 10.14163/j.cnki.11-5547/r.2017.12.011.

[3] 张树丹,李琪,李戈.重组人干扰素 α -2b 阴道泡腾胶囊治疗 HPV 感染的 Meta 分析[J].中国医药导报,2017,14(31):117-121.

[4] 朱丽娟,周树林,江希萍.重组人干扰素 α -2b 联合洁悠神对宫颈持续 HPV 感染患者端粒酶与 HPV16/18 E6 蛋白表达的影响[J].中国现代医学杂志,2017,27(25):23-27. DOI: 10.3969/j.issn.1005-8982.2017.25.005.

[5] 赵涵.贞芪扶正胶囊联合重组人干扰素 α -2b 阴道泡腾胶囊治疗宫颈 HPV 感染疗效观察[J].现代中西医结合杂志,2018,27(32):3603-3605. DOI: 10.3969/j.issn.1008-8849.2018.32.021.

[6] 宋春丽,韩新彦.抗人乳头瘤病毒生物蛋白敷料联合干扰素治疗宫颈柱状上皮异位合并高危型人乳头瘤病毒的临床疗效观察[J].中国妇幼保健,2016,31(23):4974-4975. DOI: 10.7620/zgfybj.j.issn.1001-4411.2016.23.25.

[7] 王谨言,王艳华,关晓梅,苦参、蛇床子、苍术等中药制剂联合干扰素 α -2b 治疗宫颈 HPV 感染的临床效果研究[J].实用临床医药杂志,2017,21(21):195-196. DOI: 10.7619/jcmp.201721080.

(收稿日期:2019-12-15)