

洁悠神联合百多邦治疗 pice 所致穿刺点红肿的临床观察

杨 莉

【中图分类号】R751.05

【文献标识码】A

【文章编号】1672-3783(2012)06-0262-01

【摘要】目的:探讨洁悠神联合百多邦治疗 pice 所致穿刺点红肿的效果。方法:将 50 例留置 pice 所致穿刺点红肿的患者随机分为 2 组,观察组(27 例),对照组(23 例)。观察组常规消毒后用洁悠神喷洒表面皮肤待干后用百多邦外敷,对照组常规消毒后直接用百多邦外敷。结果:观察组的疗效明显优于对照组。结论:洁悠神联合百多邦外敷治疗 pice 所致穿刺点红肿疗效优于单纯使用百多邦。

【关键词】:pice 洁悠神 百多邦

经外周插管的中心静脉导管(pice)能为肿瘤患者提供安全、无痛、简单的输液方式,留置时间长,一般可为一年。在临床上受到了越来越多的患者欢迎,保证了化疗方案的有效实施。在留置 pice 的过程中,由于时间长、出汗大、自身免疫力低下、维护不当等原因会导致穿刺点红肿的现象发生,严重时还会发生化脓、感染。2010 年 9 月至今我科开始用洁悠神联合百多邦对 pice 穿刺点红肿进行治疗,效果显著。

1 资料与方法

1.1 一般资料 选择我科留置 pice 的患者发生穿刺点红肿 50 例,男 21 例,女 29 例,年龄 20~91 岁,平均年龄 51.4 岁。宫颈癌 11 例,肺癌 17 例,鼻咽癌 10 例,乳腺癌 12 例。留置时间最短为 3 天,最长为 1 年,随机将患者分为两组,观察组(27 例),对照组(23 例),两组患者年龄、性别、病种数据比较差异无统计学意义,具有可比性($p < 0.05$)。

1.2 方法 观察组:常规消毒 pice 管及周围皮肤后用洁悠神喷洒患处,范围大于 10 厘米,待干后在穿刺点涂擦百多邦,对照组:在常规消毒 pice 管及周围皮肤后直接用百多邦涂擦穿刺点。

1.3 疗效观察 治疗 3 天后评定疗效。治愈:穿刺点红肿消退;显效:穿刺点红肿缩小;无效:穿刺点红肿增大甚至化脓。

1.4 统计分析 采用 SPSS 16.0 软件进行分析,对两组患者进行检验, $p < 0.05$ 为有显著性差异。

2. 结果

两组治疗效果比较,见表 1。

表 1 两组治疗效果比较例(%)

组别	例数	治愈	显效	无效	总有效
观察组	27	18	8	1	27(98)
对照组	23	9	9	5	18(90)

3 讨论

Pice 在临床上被广大的肿瘤患者尤其是行化疗的患者接受并广泛使用,它通过外周静脉置入上腔静脉,由于血管分支多,路径长,穿刺的同时将残留的病原微生物通过穿刺口到血管内,外源性感染因素(皮肤上的细菌、无菌技术、空

气中的微粒污染)与内源性感染因素(年龄、病情、自身免疫力下降等)使 pice 穿刺术后继发感染成为 pice 置管术最严重、最常见的并发症^[1]。临床中行化疗的患者由于白细胞下降明显,机体免疫力低下,因此发生穿刺点红肿的机率更大。常规消毒的基础上,在穿刺点及其周围皮肤喷洒洁悠神,待干后涂擦百多邦与单纯使用百多邦相比具有明显优势。

洁悠神为长效抗菌材料,其杀菌有效成分为有机硅季铵盐。具体物理抗菌方案为:水溶性制剂喷洒在皮肤表面,固化后形成生物高分子层和正电荷层的分子网状膜,生物高分子与皮肤胶联,能保持 8 小时以上的长效抗菌功能,生物正电荷层由于已形成纳米正电荷网膜,极具强劲静电,吸附带负电荷的细菌、真菌、病毒等病原微生物,致使其赖以呼吸、代谢的酶失去作用而窒息死亡,起到物理式杀灭病原微生物和广谱抗菌作用。洁悠神的核心成分为新型高分子活性剂,它适用于皮肤和粘膜的物理消毒,均匀喷出后,能在皮肤表面固化形成抗菌网膜,^[2]从而起到长效抗菌的功能。

百多邦的主要抗菌成分时莫匹罗星,通过抑制细菌内蛋白质的合成而达到抗菌的作用。对需氧革兰阳性球菌有很强的抗菌活性,尤其对皮肤敏感的金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌、化脓性链球菌疗效较好,因此用百多邦软膏治疗穿刺点红肿具有显著的效果。^[3]

总之,采用洁悠神喷洒加百多邦外敷治疗 pice 穿刺点红肿效果明显,操作简单,患者易接受,有一定的临床应用价值。炎炎夏日和梅雨时节是 pice 穿刺点红肿的高发季节,在维护好患者 pice 导管的同时预防穿刺点红肿将成为我们工作的重中之重。

参考文献

- [1] 耿辉,王兵,南虹,恶性肿瘤患者留置 pice 穿刺点感染的因素及预防对策,护士进修杂志,2007,22(18):1705—1706
- [2] 戴阿娟,殷雪群,钟建华,“洁悠神”长效抗菌敷料在肛肠术后的应用,中华护理杂志,2005,40(12):916
- [3] 冯国琴,肖红,红外线局部照射联合百多邦治疗 pice 穿刺点出血红肿的疗效观察,现代中西医结合杂志,2010,7(10):1022

作者单位:650118 昆明医学院第三附属医院