

效价可提高5~20倍,从而可以更有有效的杀死胚胎停止妊娠,且副作用小;(2)双侧子宫动脉栓塞后可以快速有效的降低子宫局部的血流量,从而降低了刮宫时出现大出血的风险,为患者提供了保守治疗的机会,降低了切除子宫的几率<sup>[4]</sup>。

#### 3.4 MTX 化疗后行宫腔镜下电切术

MTX 已经成功应用于输卵管妊娠的保守治疗,本院借鉴该疗法应用到CSP的治疗当中,也起到了不错的效果<sup>[5]</sup>。

#### 3.5 口服米非司酮+米索前列醇后排胎

米非司酮为新型抗孕激素,可以杀死胚胎,但单独用药失败率较高,所以配合使用米索前列醇;米索前列醇是合成前列腺素E<sub>1</sub>类似物,具有诱发子宫收缩和软化宫颈的双重功效,子宫收缩可以促进死胎的从子宫内完全排出。此疗法中主要进行了药物治疗,免去了手术的危险性,但如果使用药物后排胎不完全仍要进行清宫术<sup>[6]</sup>。

综上所述,针对CSP患者具体的病情可以制定不同的治疗方案,本院所采用的几种疗法尽量避免对患者身体和心理造成更多的伤害,可以进行药物治疗则避免进行手术,进行手术治疗也要根据具体的病情。

几种疗法均避免了大出血,且保留了子宫,所以在临床应用中值得借鉴。

#### 参考文献

- [1] Al-Nazer A, Omar L, Wahba M, et al. Ectopic intramural pregnancy developing at the site of a cesarean scar pregnancy: a case report[J]. Cases Journal, 2009, 30(2): 9404.
- [2] Sugawara J, Senoo M, Chisaka H, et al. Successful conservative treatment of a cesarean scar pregnancy with uterine artery embolization[J]. Tohoku J Exp Med, 2005, 206(3): 261-265.
- [3] 孟凡. 11例剖宫产疤痕妊娠临床观察分析和局部注射MTX疗效观察[J]. 实用妇产科杂志, 2004, 20(5): 274-275.
- [4] 龙丽霞, 梁桦, 柳肃芬, 等. 剖宫产后子宫疤痕处妊娠5例临床分析[J]. 中华妇产科杂志, 2005, 40(10): 697-698.
- [5] 郭久柏, 张琦. 子宫动脉栓塞与甲氨蝶呤治疗子宫切口妊娠的比较研究[J]. 天津医药, 2010, 38(5): 429-430.
- [6] 陈丽敏, 李立兴, 教萍. 剖宫产后子宫壁切口妊娠4例临床分析[J]. 医学信息, 2009, 1(5): 189-190.

## 浅析洁悠神的抗菌意义及在产科的应用

王克(通讯作者) 刘小霞 吴国飞

(广西平南县妇幼保健院 广西贵港 537300)

【中图分类号】R978.5

【文献标识码】B

【文章编号】2095-1752 (2012) 17-0276-01

近年来,世界各地,尤其是我国滥用抗菌药物现象日趋严重,世界卫生组织已警示:抗菌药物的使用是产生耐药性的关键所在,滥用抗菌药物将使人类回到无抗菌药物时代。遏制滥用抗菌药物已到了刻不容缓的时期。为此,我国卫生部去年开展了《全国抗菌药物临床应用专项整治活动》,提倡合理使用抗菌药物,遏制滥用抗菌药物。我国广大医务工作者积极投入到该项活动中去,积极探索,尝试不用抗菌药物而达到抗菌效果的各种方法。洁悠神便是其中的一个,它不是抗菌药物,而是一种皮肤物理抗菌膜,可应用于临床各个领域,现就洁悠神的抗菌意义及在产科的应用浅析如下。

#### 1 我国目前抗菌药物使用情况

人类抗感染史证明,抗生素在感染性疾病的治疗上发挥着重要作用。然而由于受人类中心主义思想的支配,抗生素很快被滥用了,据报道,在我国住院患者79%应用了1种或1种以上抗菌药,抗菌药占门诊处方量的24%以上,门诊感冒患者约有75%应用抗生素,外科手术抗生素使用率达95%,其中使用广谱抗生素和联合使用的占58%,根据药敏试验而选择的只占14%。各种药店和商场仍可以容易购买抗生素。我国医疗机构总体抗菌药物使用率过高,存在滥用现象<sup>[1]</sup>。

#### 2 洁悠神的背景

在滥用抗菌药物现象日趋严重的环境下,南京神奇科技开发有限公司,研制发明了“悠洁神”——皮肤物理抗菌膜,它是通过国家专利局认定的专利产品(专利号:02262404.X)。它还通过了美国FDA和欧盟CE注册。其属于卫生部“十年百项”推广技术之一。

#### 3 洁悠神的抗菌机理

细菌和真菌属于单细胞生物,其细胞膜外带正电,膜内带负电,而且膜内电荷数远大于膜外,因此整个细胞呈负电性。病毒由核酸和蛋白质组成,不具备膜性结构,是非细胞生物。当其感染宿主后,因为宿主带负电。因而人们一般认为病毒也带负电。

洁悠神物理抗菌膜是一种纳米材料,其成分是高分子活性剂。其抗菌机理为:高分子能与皮肤以分子键结合使其抗菌网膜附着力强,具有长效抗菌作用;该分子活性剂是阳离子活性剂,其网膜带正电荷,吸附带负电荷的病源物,使微生物赖以呼吸的酶失去作用而窒息死亡使其具有广谱抗菌作用,并不易产生耐药<sup>[2]</sup>。当产品水溶性制剂喷洒于皮肤或物体表面,粘着后很快固化,形成分子级隐形抗菌敷料,其结构为复式叠加:“胶联膜”和“正电荷膜”。“正电荷膜”起物理抗菌作用,利用其静电吸附病原微生物使其窒息死亡。“胶联膜”与皮肤胶联,在不影响皮肤固有属性的前提下,使正电荷膜有长效抗菌作用。同时其是一种隐形敷料,独特的剂型,特别应用于在传统敷料不易固定的人体部位(手、脚、生殖器、会阴、活动关节等部位),弥补感染控制和感染治疗的不足<sup>[3]</sup>。

#### 4 洁悠神的抗菌意义

卫生部关于施行《抗菌药物临床应用指导原则》的通知中指出:抗菌药物的应用涉及临床各领域,正确合理应用抗菌药物是提高疗效、降低不良反应发生率以及减少或减缓细菌耐药性发生的关键。抗菌药物的局部应用宜尽量避免:皮肤黏膜局部应用抗菌药物后,很少被吸收,在感染部位不能达到有效浓度,反易引起过敏反应或导致耐药菌产生,因此治疗全身性感染或脏器感染时应避免局部应用抗菌药物。洁悠神的抗菌意义在于:它不是抗菌药物,而是一种皮肤物理抗菌膜,局部应用,不产生耐药菌。弥补了抗菌药物局部避免应用的局限性,在人类抗感染

史上开辟了新的途径。

#### 5 洁悠神在产科的应用

目前,预防妇产科手术部位感染主要依赖抗菌药物。但是在不存在细菌感染的前提下以预防为目的使用抗生素是不可取的。在妇产科领域,预防性使用抗生素占有相当重要的地位,实质上是一种“保险”心态所至。这主要是为了预防手术部位感染:包括术后的腹部伤口感染和深部的手术创面感染。然而,抗菌药物的应用,特别是抗菌药物的局部应用容易导致耐药菌株的产生,预防用抗生素还会产生不良反应,如包括过敏、毒性反应和引起肠道菌群紊乱。临床上头孢菌素类和青霉素类不良反应少而轻,停药后自行消失。氨基酸甙类抗生素是很好的治疗用药,但由于其耳毒性(常不可逆)和肾毒性,国外一般不用于预防用药。然而此类抗生素广谱、价廉,在国内仍作为预防药物广泛使用。

在产科领域中,会阴侧切术是产科的一个常用手术,尤其是会阴过紧或胎儿过大,估计分娩时会阴撕裂不能避免者,或母儿有病理情况需结束分娩者<sup>[4]</sup>,目的是避免胎儿娩出时母体盆底组织的严重撕裂及减轻受压胎头的碰撞伤<sup>[5]</sup>。但分娩后剧烈的切口痛,对产妇的恢复有着很不利的影响。而且会阴侧切没有敷料护理,切口的存在增加了感染的机会。会阴侧切术切口感染是产褥感染的主要原因之一,而产褥感染发病率为1%~8%,是引起产妇死亡的四大原因之一<sup>[6]</sup>。

应用洁悠神预防产科学会阴侧切术切口感染,具体方法是:应用碘伏原液棉球消毒会阴切口及周围组织并喷洒洁悠神,每天两次,24小时后予红外线透照会阴切口,每天两次,每次30分钟,我们通过300例行会阴侧切术的产妇使用洁悠神分别与不用洁悠神,一组用一线抗生素口服、另组不用抗生素对比,在伤口愈合情况及时间、治疗前、后G+菌检出例数、会阴切口外观:红肿、渗出物、创缘反应方面比较镇痛效果、副作用及全身反应等方面比较,使用洁悠神组比其他两组伤口愈合好,检出G+菌少,创面无红肿及渗出。创缘反应轻,镇痛效果明显,轻副作用及全身反应。

洁悠神用于产妇产前、产后、分娩合并外阴、阴道炎,绒毛、羊膜炎也有着很好的治疗作用。

综上所述,洁悠神不是抗菌药物,而是一种皮肤物理抗菌膜,可以减少抗菌药物使用,避免药物副作用及耐药菌株的产生,弥补了抗菌药物局部避免应用的局限性,在人类抗感染史上开辟了新的途径。它广泛应用于临床各领域,同时其是一种隐形敷料,独特的剂型,更适合应用于产科手术的预防感染。

#### 参考文献

- [1] 徐潜, 朗琳琳. 连续7年动态监测抗菌药物使用与控制的评价[J]. 中华医院感染学杂志, 2012, 22(4): 794-796.
- [2] 陈继玲, 李南, 刘效华. 两种会阴消毒方法的临床对比[J]. 现代预防医学, 2004, 31(3): 421.
- [3] 郑朝晖, 杨学荣. 洁悠神治疗妊娠期细菌性阴道病60例疗效分析[J]. 四川医学, 2005, 26(1): 106.
- [4] 临床产科学, 编委会. 临床产科学[M]. 天津: 天津科学技术出版社, 1994: 648.
- [5] 乐杰. 妇产科学[M]. 第7版. 北京: 人民卫生出版社, 2008: 89.
- [6] 曹泽毅主编. 中华妇产科学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2007: 878-881.

贵港市科技局科研项目 课题题目: 洁悠神预防产科学会阴感染的临床应用 编号: 贵科转1205001

# 浅析洁悠神的抗菌意义及在产科的应用

作者: [王克, 刘小霞, 吴国飞](#)  
作者单位: [广西平南县妇幼保健院, 广西贵港, 537300](#)  
刊名: [医药前沿](#)  
英文刊名: [YIYAO QIANYAN](#)  
年, 卷(期): 2012, 02(17)

## 参考文献(6条)

1. [曹泽毅](#) [中华妇产科学](#) 2007
2. [乐杰](#) [妇产科学](#) 2008
3. [《临床产科学》编委会](#) [临床产科学](#) 1994
4. [郑朝晖;杨学荣](#) [洁悠神治疗妊娠期细菌性阴道病60例疗效分析](#)[期刊论文]-[四川医学](#) 2005(01)
5. [陈继玲;李南;刘效华](#) [两种会阴消毒方法的临床对比](#)[期刊论文]-[现代预防医学](#) 2004(03)
6. [徐潜;朗琳娜](#) [连续7年动态监测抗菌药物使用与控制的评价](#)[期刊论文]-[中华医院感染学杂志](#) 2012(04)

本文链接: [http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_yiyqy201217312.aspx](http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical_yiyqy201217312.aspx)