

激发和传导所需的离子流而稳定神经细胞膜,从而使被涂抹的皮肤粘膜产生局部麻醉作用,对感觉的敏感性降低。在粘膜涂抹 5~10min 开始起效,20~45min 达到最高血药浓度。因此,性交前阴茎局部涂抹本品,使其敏感性降低以治疗早泄效果是必然的。

本组病例使用恩纳乳膏治疗早泄达到预期临床效果,使用中应该注意以下几点:①涂药量可根据使用效果进行调节,必要时可作二次用药;②涂药后要待吸收和干燥后再行性交,以免带药进入阴道后影响女方的感觉,如用量加大或二次涂药至性交前仍未干燥者,可以在性交前冲洗、擦干。在本研究中,笔者还发现部分病例用药后自诉阴茎勃起硬度有所加强,可能与本品产生的血管活性有关,因为本药能产生血管双向反应,即使用早期导致血管收缩,随之引起血管舒张。

因本文两组病例均经系统、正规的性心理辅导,加之采用

单盲的原则,故所有对照组中亦有一定比例的患者出现疗效。因此,笔者可以肯定,性心理辅导在治疗早泄的过程中有着不可替代的作用。至于恩纳乳膏能否在早泄合并勃起功能障碍的病例中应用则有待进一步的观察。总之,笔者认为,应用恩纳乳膏治疗早泄临床效果满意,且使用安全、方便。

参考文献

- 1 张元芳,吴登龙主编.男科治疗学.北京:科学技术文献出版社,2002,136~149.
- 2 江鱼,姚德鸿主编.性医学.上海:上海科技教育出版社,2000,32~33,104.
- 3 姚德鸿.射精障碍诊疗进展.中国男科学杂志,2002,16(3):187~190.
- 4 Xin ZC, Chung WS, Choi TD, et al. Penile sensitivity in patients with primary premature ejaculation. J Urol, 1996, 156:979~981.
- 5 Rebello SF, Romero AD. The determinations of the threshold of sensitivity of the dorsal nerve of the penis in the diagnosis of true premature ejaculation. Int J Impotence Res, 1994, 6(suppl):60.

[责任编辑:张 璐]

润滑止痛凝胶用于人工流产术镇痛效果观察

赵桂林 陆 瑶 熊 玉

为减轻人工流产受术者的痛苦,笔者应用润滑止痛凝胶——利宁凝胶行宫颈局部麻醉,镇痛效果显著,现报告如下。

一、对象和方法

1. 对象 2003年8月~2004年5月在本院确诊为早孕,孕龄6~10周,自愿要求人工流产,无手术禁忌证者200例。平均年龄30.5(19~24)岁。随机分观察组和对照组各100例。

2. 药物 润滑止痛凝胶——利宁凝胶(西安利君精华药业责任有限公司产品)挤压式无菌塑料管装,每管5g,内含1%盐酸丁卡因0.05g和适量杀菌剂、润滑剂。

3. 方法 受术者取膀胱截石位,常规消毒铺巾。观察组将本品插入宫颈内口处挤出凝胶,停留1~2min即可用6号吸管直接施术;对照组依次用4~7号宫颈扩张器扩张宫颈后施术。两组均不用其他辅助药物,术中用过滤法测量出血量^[1],子宫探针探测子宫收缩程度。

4. 评价标准 ①宫颈松弛:以一次顺利通过6号扩宫器为判定宫颈松弛程度的标准。②疼痛程度:按世界卫生组织规定分级,无痛为术中表情自如,腰腹酸胀,稍感不适;轻痛为腰腹酸胀,可忍受,微汗或出汗;中痛为明显腰腹酸胀,伴无汗,呼吸急促,仍可忍受;重痛为强烈腰腹酸胀,不能忍受,辗转不安。③人工流产综合征:见参考文献[2]。

5. 统计学处理 计量资料采用t检验,计数资料采用 χ^2 检验。

二、结果

1. 宫颈松弛情况 观察组89%宫颈松弛,对照组仅为18%,两组相比有显著性差异($P < 0.05$)。

2. 疼痛程度及人工流产综合征 观察组无痛率为86%,对照组为2%,两组相比有显著性差异($P < 0.05$);观察组人工流产综合征为0,对照组为18%,两组相比有显著性差异($P < 0.05$)。见表1。

表1 两组对象疼痛与人工流产综合征发生情况比较

组别	例数	无 痛		轻 痛		中 痛		重 痛		人工流产综合征	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
观察组	100	86	86.0	9	9.0	5	5.0	0	0.0	0	0.0
对照组	100	2	2.0	21	21.0	59	59.0	18	18.0	18	18.0

3. 宫缩程度及术中出血量 观察组与对照组术后子宫收缩幅度分别为(2.1±0.8)cm,(2.3±0.7)cm;术中出血量分别为(30.0±10.1)ml,(30.0±9.8)ml,均无显著性差异

($P > 0.05$)。

三、讨论

人工流产虽然是一种小手术,但给受术者造成很大痛苦。其发生机制是由于宫颈和子宫受到机械性刺激,引起迷走神经反射所致,加之受术者精神紧张,不能耐受宫颈牵拉、扩张。子宫有丰富神经支配,主要是交感神经和副交感神经及向心传导的感觉神经,而且大部分位于宫颈^[3],这就为宫颈麻醉提

收稿日期:2004-06-18
 修回日期:2004-08-30
 作者:赵桂林 湖北省咸宁市中心医院(437100)
 陆 瑶 湖北省咸宁市中心医院
 熊 玉 湖北省咸宁市中心医院

供了解剖学基础。

利宁凝胶含 1% 盐酸丁卡因,其镇痛作用为普鲁卡因的 10 倍。每管利宁凝胶 5g,含盐酸丁卡因 0.05g。用 5g 利宁凝胶直接注入宫颈内口 1~2min,药物即可作用于宫颈管内口的感觉神经末梢,阻断迷走神经传导,同时穿透宫颈粘膜,麻醉宫颈肌肉组织,从而使宫颈松弛,明显减轻扩张宫颈时的机械刺激,降低了迷走神经的兴奋性,有效地减轻手术时的疼痛,减少人工流产综合征的发生。

利宁凝胶不影响支配子宫肌肉活动的神经传导,表现为子宫收缩正常,不增加出血量。利宁凝胶本身含有润滑成分,

进一步减轻手术时的机械刺激,增加止痛效果,另外利宁凝胶含有适量洗必泰杀菌剂,具有一定的抗感染作用。应用利宁凝胶操作简便、安全、经济,无不良反应,值得推广。

参考文献

- 1 刘琼花. 丁卡因预防人工流产综合征 106 例小结. 实用妇产科学杂志,1989,5(6):327.
- 2 乐杰主编. 妇产科学. 第 5 版. 北京:人民卫生出版社,2001,436.
- 3 赵旭,伊菊. 碳酸利多卡因用于人工流产 60 例临床观察. 中国实用妇科与产科杂志,2000,16(7):447.

[责任编辑:张 璐]

广西地区 430 对不良孕产史夫妇细胞遗传学分析

谢丹尼 黄 莉 吕福通

染色体异常是导致不良孕产史的重要原因之一,本文对 1990 年 8 月~2003 年 12 月到本中心进行遗传咨询和检查的 430 对不良孕产史夫妇外周血染色体进行分析,现将结果报告如下。

一、对象和方法

1. 对象 430 对不良孕产史夫妇系曾生育畸形儿或智力低下患儿,或妊娠过程中多次自然流产及死胎的夫妇,年龄 24~42 岁。

2. 方法 取对象外周静脉血 0.5ml 接种于缺叶酸型脆性位点诱导(MEM-FA)培养基 5ml 中,37℃ 培养 96h,收获前 3h 加秋水仙素,常规制片,G 显带,必要时作 C 带、R 带等,镜下分析 30 个分裂相(嵌合体分析 100 个),显微镜照相留档。

二、结果

430 对夫妇经外周血染色体检查,发现异常核型 30 例,占受检人数的 3.49%,见表 1。

表 1 染色体异常核型与病史

分类	核 型	例数	不良孕产史
染色体结构异常	46,xx,t(6;10)	1	女儿智力低下 46xx,t(6;10)
	46,xx,t(8;9)	1	孕畸胎 2 次(并趾)
	45,xx,t(13;13)	1	自然流产 12 次
	46,xy,t(13;18)+min	1	儿子智力低下 45xy,t(13;18)
	46,xy/46xy,t(14;15)+min	1	儿子智力低下,核型未发现异常
	45,xy,t(14;21)	2	头胎智力低下
	46,xx/45xx,t(15;21)	1	自然流产 4 次
	45,xy,t(15;21)	1	儿子智力低下 45xy,t(15;21)
	46,xy/45xy,t(15;22)	1	儿子智力低下,核型未发现异常
	46,xy/45xy,t(21;21)	1	儿子患 21 三体综合征
	46,xy,inv(9)(p11;q12)	1	自然流产 3 次
	46,xx/46xx,inv(9)(p11;q13)	1	自然流产 2 次
	46,xx/46xx,inv(9)(p11;q12)	2	头胎智力低下,核型未发现异常
	46,xy,del(18p)	1	儿子智力低下 46xy,del(18p)
	染色体形态异常	46,xy,fra(Xq ² 6)	3
46,xy,fra(Xq ² 7)		1	女儿智力低下,核型未发现异常
46,xy(y≤21)		4	畸胎
46,xy(y≤21)		4	自然流产 3~6 次
染色体数目异常	46,xx/45xo	1	自然流产 6 次
	46,xy/47,xy,+21	1	儿子 47xy,+21

三、讨论

1. 父母任何一方染色体畸变均有可能导致异常妊娠发生,而平衡易位是导致不良孕产史最为常见的原因之一^[1],这是由于平衡易位携带者在配子形成过程中同源染色体片段相

收稿日期:2004-09-17
 作者:谢丹尼 广西壮族自治区计划生育研究服务中心(南宁,530021)
 黄 莉 广西壮族自治区计划生育研究服务中心
 吕福通 广西壮族自治区计划生育研究服务中心