

早孕妇女人工流产术前生殖道感染性疾病检出情况

张祎, 李丽, 黄贺, 程丽村 (上海市长宁区妇幼保健院, 上海 200051)

人工流产是一种带有损伤和出血的器械性治疗方法,不可避免地增加了术中术后阴道、宫颈、宫腔局部损伤、出血和感染的机会。加上妊娠早期孕妇的生理反应和抵抗力下降,易发生多种疾病。在孕妇生殖道感染,人工流产术等因素共同作用下,明显地增加了危险性。为了解要求人工流产的育龄妇女人群生殖道疾病感染情况,采取切实可行的防治措施控制及减少生殖道各类感染性疾病的发生,减轻育龄妇女因患生殖道感染性疾病所带来的身心伤害,我们对 8 145 例早孕人工流产术者生殖道感染性疾病的检测结果进行了分析。

1 对象与方法

1.1 对象

收集 2012 年 7 月至 2013 年 6 月来我院计划生育门诊要求行人工流产手术的早孕人群 8 145 例,其中已生育者 4 891 例,未生育者 3 254 例,已婚 5 618 例,未婚 2 527 例,平均年龄为(29.3 ± 5.7)岁。所有对象均尿妊娠试验阳性,B 超检查妊娠囊和/或胚芽、原始心管搏动、子宫、附件情况确诊宫内早孕。

1.2 方法

对所有对象在行人工流产术前进行生殖道感染性疾病检测。生殖道感染性疾病包括念珠菌性阴道炎(VVC)、滴虫性阴道炎、生殖道支原体感染、生殖道沙眼衣原体感染、淋病、细菌性阴道病(BV)、梅毒、艾滋病。对检测出阳性的患者进行针对性治疗后再行人工流产手术。

生殖道支原体感染、生殖道沙眼衣原体感染、淋病采用聚合酶链反应(PCR)检测,梅毒采用梅毒血清学检查,艾滋病采用 HIV 抗体检测, BV 采用丽珠 BV 联合测定试剂盒检测。

2 结果

生殖道感染性疾病中,生殖道支原体感染的检出

率最高,为 61.45%,未检出 HIV 抗体阳性者(表 1)。同时感染 2 种及以上生殖道感染性疾病的有 1 078 例,占 13.23%(表 2)。

表 1 生殖道感染性疾病检出情况

疾病名称	阳性例数	检出率(%)
VVC	254	3.12
滴虫性阴道炎	29	0.36
生殖道支原体感染	5005	61.45
生殖道沙眼衣原体感染	629	7.72
淋病	10	0.12
BV	598	7.34
梅毒	35	0.43
艾滋病	0	0.00

表 2 同时感染生殖道感染性疾病的情况

感染疾病种数	例数	构成比(%)
0	2804	34.43
1	4263	52.34
2	944	11.59
3	128	1.57
4	5	0.06
5	1	0.01

2.1 已生育和未生育者生殖道感染性疾病检出情况比较

因所有对象的 HIV 抗体检测均为阴性,故在比较中除外艾滋病项目。除淋病外,未生育者生殖道感染性疾病的检出率均高于已生育者(表 3)。未生育者同时感染 2 种及以上生殖道感染性疾病的构成比高于已生育者(表 4)。

表 3 已生育和未生育者生殖道感染性疾病检出情况比较

疾病名称	已生育		未生育	
	阳性例数	检出率(%)	阳性例数	检出率(%)
VVC	110	2.25	144	4.43
滴虫性阴道炎	11	0.22	18	0.55
生殖道支原体感染	2685	54.90	2320	71.30
生殖道沙眼衣原体感染	269	5.50	360	11.06
淋病	6	0.12	4	0.12
BV	289	5.91	309	9.50
梅毒	14	0.29	21	0.65

作者简介:张祎(1975—),女,副主任医师,学士。

表4 已生育和未生育者同时感染生殖道感染性疾病的情况比较

感染疾病种数	已生育		未生育	
	例数	构成比(%)	例数	构成比(%)
0	2028	41.46	776	23.85
1	2393	48.93	1870	57.47
2	419	8.57	525	16.13
3	51	1.04	77	2.37
4	0	0.00	5	0.15
5	0	0.00	1	0.03

2.2 已婚和未婚者生殖道感染性疾病检出情况比较

因所有对象的 HIV 抗体检测均为阴性,故在比较中除外艾滋病项目。未婚者各种生殖道感染性疾病的检出率均高于已婚者(表5)。未婚者同时感染2种及以上生殖道感染性疾病的构成比高于已婚者(表6)。

表5 已婚和未婚者生殖道感染性疾病检出情况比较

疾病名称	已婚		未婚	
	阳性例数	检出率(%)	阳性例数	检出率(%)
VVC	139	4.25	115	4.55
滴虫性阴道炎	11	0.20	18	0.71
生殖道支原体感染	3172	56.46	1833	72.54
生殖道沙眼衣原体感染	321	5.71	308	12.19
淋病	6	0.11	4	0.16
BV	343	6.11	255	10.09
梅毒	18	0.32	17	0.67

表6 已婚和未婚者同时感染生殖道感染性疾病的情况比较

感染疾病种数	已婚		未婚	
	例数	构成比(%)	例数	构成比(%)
0	2235	39.78	569	22.52
1	2818	50.16	1445	57.18
2	504	8.97	440	17.41
3	61	1.09	67	2.65
4	0	0.00	5	0.20
5	0	0.00	1	0.04

3 讨论

本文结果显示,早孕妇女人工流产术前生殖道支

原体感染在各生殖道感染性疾病中居首位,其次是生殖道沙眼衣原体感染,处于第三位的是 BV。本文资料中,人工流产术前没有检测出任何生殖道感染性疾病的人数占总数的 34.43%,有 65.57% 的早孕妇女存在 1 种或同时存在多种生殖道感染性疾病,与廖秦平等^[1]报道的妇产科门诊患者中生殖道感染占 55% 以上相符。目前已证实,生殖道支原体是女性宫颈炎的病因,解脲脲原体和人型支原体与早产、低出生体质量以及新生儿肺疾病相关^[1]。虽然临床支原体检出率很高,这在本文中也已证实,但很多是无症状携带者,因此,是否需要治疗有所争议。而生殖道衣原体感染目前已归入性传播性疾病范畴。生殖道不同病原体感染(衣原体、BV、滴虫感染)与宫颈癌前病变及宫颈癌存在必然或一定的相关性^[2]。冯宪凌^[3]研究认为生殖道感染是导致女性不孕的重要原因,应加强对育龄妇女的健康教育,减少意外妊娠,并增强保护意识,避免生殖道感染。对人工流产妇女需更加重视生殖道感染性疾病的检测和治疗。

本文结果显示,未生育或未婚者的 VVC、滴虫性阴道炎、生殖道支原体感染、生殖道沙眼衣原体感染、BV、梅毒的检出率均高于已生育或已婚者。未生育或未婚者中同时存在 2~5 种生殖道感染性疾病的比例亦高于已生育或已婚者。分析其原因可能与这部分人群性生活过频、有多个性伴侣等有关。由于这部分女性今后再生育要求更为强烈,故感染生殖道疾病对她们身体带来的远期危害也更大。

4 参考文献

- [1] 廖秦平,张岱. 中国女性生殖道感染诊治现状及研究进展[J]. 国际妇产科学杂志,2011,38(6):469-474.
- [2] 杨洁. 生殖道感染与宫颈癌前病变及宫颈癌的相关性分析[J]. 中国实用医药,2010,5(27):48-50.
- [3] 冯宪凌. 1 080 例女性不孕症相关病因调查分析[J]. 中国妇幼保健,2013,28(25):4216-4218.

(收稿日期:2014-03-31)

(上接第 127 页)

- [3] Clinical and Laboratory Standards Institute. M100-S23 Performance standards for antimicrobial susceptibility testing: twenty-third informational supplement[S]. Wayne, PA: CLSI, 2013.
- [4] PR 默里, EJ 巴伦, MA 法勒, 等. 临床微生物学手册[M]. 7 版. 徐建国, 梁国栋, 邢来君, 等译. 北京: 科学出版社, 2005:363.
- [5] 耿先龙, 马筱玲, 付广林, 等. 某院近 3 年金黄色葡萄球菌

分布特征与耐药性分析[J]. 临床输血与检验, 2008, 10(4):324-327.

- [6] 肖素坤, 赵春江, 刘春林, 等. 我国成人和儿童中分离的肺炎链球菌的耐药性与血清型研究[J]. 中华结核和呼吸杂志, 2010, 33(8):601-607.
- [7] 张彬, 陈锦艳. 肠球菌耐药分析[J]. 中华医院感染学杂志, 2001, 11(3):235-236.

(收稿日期:2014-09-15)