

参考文献:

- [1] 庄辉. 加强乙型肝炎防治 [J]. 北京大学学报 (医学版), 2009 41 (3): 259-262.
- [2] 陈文彬. 潘祥林. 诊断学 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2004 478-479.
- [3] Lu Fenglin, Zhuang Hui. Management of hepatitis B in China [J]. Chin Med 2009 122 (1): 1-2.

- [4] 韩轲, 彭国文, 彭志强, 等. 广东省人群乙型肝炎病毒感染模式分析 [J]. 中国卫生检验杂志, 2009 19 (2): 286-288.
- [5] 王亚婷, 包名家, 唐晓红, 等. 体检人群的 HBV血清标志物反应模式调查 [J]. 中国误诊学杂志, 2009 9 (12): 3022-3023.
- [6] 毛海斌, 张志方, 杨幼萍, 等. 19 301例从业人员乙肝血清学标志检测结果分析 [J]. 中国卫生检验杂志, 2008 18 (1): 143-145.

矿区妇女生殖道感染及相关因素探讨

Analysis on reproductive tract infections and their influence factors in mining area women

李成香, 刘旺宁, 谢克波

LI Chengxiang, LIU Wangning, XIE Kebo

(甘肃靖远煤业公司王家山矿医院, 甘肃 靖远 730917)

摘要: 对某矿区 1 678 名已婚妇女通过询问病史填写卡片, 进行常规妇科体检及有关辅助检查, 结果显示, 生殖道感染率 49.04%。应大力开展有针对性的健康教育和定期进行妇科普查, 保护育龄妇女的身心健康。

关键词: 生殖道感染; 患病率; 矿区妇女

中图分类号: R691.3 R173 **文献标识码:** B

文章编号: 1002-221X(2011)01-0055-02

生殖道感染 (reproductive tract infection, RTI) 是严重威胁女性身心健康的重要疾病。女性生殖道因受解剖、生理、性活动、分娩、卫生习惯以及经济、文化等各种因素影响, 易发生多种感染^[1]。因此无论在发达国家还是发展中国家, 育龄妇女都是罹患 RTI 的脆弱人群, 其发病率和患病率都高居各种传染病的前列, 已成为全球特别是发展中国家非常重要的生殖健康和公共卫生问题^[2]。RTI 的伤害, 对育龄妇女而言, 可导致妇女长期慢性盆腔炎、不育症、异位妊娠, 增加感染艾滋病、性病的危险性, 同时也会对下一代的健康产生影响, 导致死胎和出生缺陷儿的发生^[3-4]。据报道, 在我国育龄妇女生殖道感染患病率达 46.5%^[5]。矿区育龄妇女作为我国的一类特殊人群, 收入低, 生活条件相对较差, 生殖道感染患病率更高, 更应该引起足够的重视。为了解矿区育龄妇女生殖道感染患病情况及其影响患病和就医的主要因素, 我们于 2009 年 3~6 月开展了此项筛查, 现报道如下。

1 资料与方法

表 1 妇科生殖道感染疾病与年龄的关系

年龄 (岁)	普查人数	慢性宫颈炎		阴道炎		附件炎		其他		合计	
		例数	%	例数	%	例数	%	例数	%	例数	%
20~	450	112	24.89	65	14.44	63	14.00	3	0.66	243	54.00
31~	742	190	25.60	95	12.80	40	5.39	6	0.80	331	44.61
41~	364	76	20.88	30	8.24	17	4.67	44	12.08	167	46.70
51~	122	19	15.57	6	4.92	10	8.19	47	38.52	82	67.21
合计	1 678	397	23.66	196	11.68	130	7.75	100	5.96	823	49.04

2.2 具体患病情况

在 823 例生殖系统感染患者中, 以慢性宫颈炎患病率最

收稿日期: 2010-03-10 修回日期: 2010-07-13

作者简介: 李成香 (1964-), 女, 主治医师。

高为 48.24% (397/823); 其次为阴道炎 23.81% (196/823); 其中滴虫性阴道病、细菌性阴道炎分别为 14.21%、9.60%; 第三为附件炎 15.79% (130/823); 其他患病率为 12.15% (100/823)。经统计学处理慢性宫颈炎患病率明显高于其他组 ($P<0.01$)。

2.3 不同职业妇女生殖道感染疾病患病情况比较

不同职业的妇女生殖道感染疾病患病情况存在差异, 工人组慢性宫颈炎、阴道炎、附件炎均明显高于其他组 ($P<0.01$)。见表 2

表 2 不同职业妇女生殖道感染疾病患病情况比较

职业	普查人数	慢性宫颈炎		阴道炎		附件炎		其他	
		例数	%	例数	%	例数	%	例数	%
工人	1 132	293	25.88	127	11.22	98	8.66	75	6.63
干部	346	59	17.05	20	5.78	20	5.78	15	4.33
家属	200	45	22.50	22	11.00	12	6.00	10	5.00
合计	1 678	397	23.66	196	11.68	130	7.75	100	5.96

2.4 感染病种数情况

此次普查中, 无感染 855 人, 占 50.95%; 1 种感染 587 人, 占 34.98%; 2 种感染 215 人, 占 12.18%; 3 种感染 20 人, 占 1.19%; 4 种感染 1 人, 占 0.07%。

3 讨论

3.1 本次筛查发现, 甘肃某矿区育龄妇女的 RTI 感染率为 49.04%, 高于国内报道的 46.5%^[3]。20~30 岁及 31~40 岁年龄组慢性宫颈炎、阴道炎、附件炎与其他年龄组比较患病率明显增高 ($P<0.01$)。究其原因, 这可能与雌激素水平较高、年轻夫妇性生活频繁、性生活卫生知识缺乏有关^[7]; 加之, 其性伴侣多为井下工人, 共用浴池, 增加了交叉感染的机会。因此, 有关部门应对矿区育龄妇女积极进行卫生保健知识宣教, 树立健康观念, 消除或减轻影响健康的危险因素, 预防疾病, 更好地保障她们的生殖健康。

3.2 各病种患病情况分析表明, 所有 RTI 中宫颈炎的患病率明显高于其他疾病, 达到了 48.24%; 其次滴虫性阴道炎的患病率高达 14.21%, 与国内报道的 14.1% 相当; 细菌性阴道炎患病率达 9.6%, 与其他地区报道的 2%~9% 相似^[3,9]; 附件炎患病率 15.79%; 宫颈炎是该矿区育龄妇女最常见的生殖道感染性疾病。由于它有导致不孕症和宫颈癌的可能, 增加感染艾滋病、性病的危险性, 同时也会对下一代的健康产生影响, 导致死胎和出生缺陷儿的发生, 所以必须引起高度重视。近年来, 宫颈癌的发生趋于年轻化, 因此对年龄<30 岁的妇女也应该提高警惕, 这也是国外近年来将宫颈癌普查提前到

孕期前的原因之一。

3.3 筛查还发现, 不同职业的妇女生殖道感染疾病患病情况不同, 工人组慢性宫颈炎、阴道炎、附件炎均明显高于其他组 ($P<0.01$)。这主要是由于矿区工作、生活环境相对较差, 卫生条件比较落后, 保健知识缺乏, 使得女工没有时间和条件来过多关注自己的卫生状况, 导致不洁性行为的发生, 致使生殖道感染多发; 再加上不及时到正规医疗单位就医, 从而使得矿区育龄妇女 RTI 发病率更高^[8]。

据报道采用综合性防治措施 1 年后, RTI 患病率可下降 30%^[9]。因此, 建议患病的育龄妇女要及时就医, 接受正规的治疗。

3.4 本研究还发现, 在本矿区所有生殖道感染患者中, 混合感染者占 18.5%, 高于国内报道的 12.5%^[10], 但低于国外报道的 55%^[11]。由于阴道炎和宫颈炎、宫颈糜烂、艾滋病等疾病关系密切, 因此, 阴道炎的早期检查和治疗必须引起有关部门的重视。

参考文献:

[1] 王军华. 生殖道感染与卫生服务对策 [J]. 中国妇幼保健, 2003 18 (1): 52

[2] 范文燕, 袁兆康. 已婚育龄妇女生殖道感染现状及干预研究 [J]. 实用临床医学, 2006 7 (6): 154-156

[3] 孙铮, 赵云霞. 妇女生殖道感染的防治与干预对策 [J]. 现代预防医学, 2008 35 (24): 4797-4805

[4] 贺淑芳, 郭素芳. 生殖健康现状及其主要影响因素与干预策略 [J]. 中国妇幼保健, 2006 (21): 1874-1877

[5] 赵更力. 已婚育龄妇女生殖健康状况的流行病学调查 [J]. 中国公共卫生, 2000 16 (12): 1125-1128

[6] 乐杰. 妇产科学 [M]. 6 版. 北京: 人民卫生出版社, 2004 409-414

[7] 贺爱年. 229 例女职工宫颈糜烂流行病学因素分析 [J]. 中国妇幼保健杂志, 1994 9 (1): 37

[8] 魏虹. 我国流动人口生殖道感染求医行为及影响因素的研究 [J]. 中国计划生育学杂志, 2007 11: 698

[9] 刘钢, 何金戈, 常曦丹, 等. TB/HIV 双重感染防治工作机制研究 [J]. 现代预防医学 2007 34 (22): 4260-4264

[10] 颜丽琴, 王同寅, Joan Kaufman 等. 澄江陆良两县农村妇女下生殖道感染的流行情况及危险因素的研究 [J]. 现代预防医学, 1997 24 (3): 269-272

[11] Bang R A, Bang A T, Bajajle M, et al. High prevalence of gynecological diseases in rural Indian women [J]. Lancet 1989 14 82-88