

[7] 杨明功. 糖尿病的现状及其防治对策[J]. 疾病控制杂志, 2000, 4(3):195.  
 [8] 刘兆爱, 荣海钦. 空腹血糖受损血脂与  $\beta$  细胞功能[J]. 医学综述, 2008, 14(12):1881-1883.

[9] 韩学贞. 空腹血糖受损 886 例血流变学及血脂检测分析[J]. 中国实用医药, 2008, 3(20):88-89.

(收稿日期:2010-06-30)

• 经验交流 •

# 某地区贫困妇女妇科感染现状及病原体分析

张宁娟<sup>1</sup>, 王书平<sup>2</sup>

(1. 宁夏回族自治区中医医院检验科, 银川 750021; 2. 宁夏回族自治区妇幼保健院检验科, 银川 750021)

**摘要:**目的 了解银川市西夏区贫困妇女妇科感染现状。方法 对 2 561 名贫困妇女进行妇科体检, 分析其阴道分泌物中病原体分布。结果 被检人群中病原体总检出率 32.6%, 其中检出滴虫 67 例, 检出率 2.62%; 念珠菌 198 例, 检出率 7.73%; 线索细胞 571 例, 检出率 22.30%。结论 被检群体的妇科感染情况不容乐观, 应引起广泛重视。

**关键词:** 体内分泌物; 细菌感染; 病原

**DOI:**10.3969/j.issn.1673-4130.2011.03.065

**文献标识码:**B

**文章编号:**1673-4130(2011)03-0408-01

2009 年本组对银川西夏区 2 561 名贫困妇女的阴道分泌物标本进行了病原体分析, 报道如下。

## 1 资料与方法

**1.1 标本来源** 2009 年 6~10 月本院接受妇科体检者 2 561 例, 年龄 23~65 岁, 其中 40 岁以下 780 例, 40 岁及 40 岁以上 1 781 例。由妇产科医师用消毒棉拭子取阴道分泌物和宫颈分泌物分别涂于玻片上, 95% 乙醇固定。

**1.2 方法** 采用湖南株洲康乐检测试剂有限公司生产的妇科白带涂片多功能染色液对阴道分泌物标本染色, 30 s 后水洗待干, 采用日本 Olympus CH-20 型双目显微镜在油镜下对涂片进行镜检。

## 2 结果

被检人群中病原体总检出率 32.6% (836/2 561)。836 例感染人群中, 混合感染 92 例, 占总阳性人数的 11.0%, 其中 67 例滴虫感染者中伴加特纳球杆菌感染者 32 例, 198 例念珠菌感染者中伴加特纳球杆菌感染者 58 例。滴虫念珠菌混合感染 2 例。各种病原菌在不同年龄段中的分布情况见表 1。

**表 1 各种病原菌在不同年龄段中的分布情况 [n(%)]**

年龄(岁)	n	线索细胞	滴虫	念珠菌
20~29	196	37 (18.88)	4 (2.04)	21(10.71)
>29~39	584	114 (19.52)	17 (2.91)	66(11.30)
>39~49	1 071	243 (22.69)	28 (2.71)	74(6.91)
>49	710	177 (24.93)	18 (2.54)	37(5.21)
总计	2 561	571 (22.30)	67 (2.62)	198(7.73)

## 3 讨论

目前认为, 细菌性阴道病是阴道内乳酸杆菌大量减少而厌氧菌如普雷沃菌属、动弯杆菌、阴道加德纳菌及支原体等大量繁殖, 同时伴有阴道分泌物性质改变的一组综合症<sup>[1]</sup>。健康妇女阴道中的阴道杆菌能分解阴道上皮细胞所含的糖原, 维持 pH 值在 4.0~4.5 之间, 只有阴道杆菌能在此环境中生存。因此, 阴道有自净作用, 并能调节阴道微生态的平衡, 抑制其他细菌生长繁殖<sup>[2]</sup>。本组以线索细胞的检出率(22.30%)最高。线索细胞主要是由于大量加德纳球杆菌附着在阴道上皮细胞

而形成, 是细菌性阴道病诊断中最为敏感和特异的指标<sup>[3]</sup>。这说明该群体中细菌性阴道病感染率较高, 应引起重视。另外检出混合感染 92 例, 占总阳性人数的 11.0%, 提示妇科感染一定要做白带涂片检查后再对症治疗, 不要盲目用药延误病情。

念珠菌系阴道内常驻条件致病菌, 其繁殖、致病、发病取决于宿主抵抗力以及阴道内环境的变化, 其生长的环境最佳 pH 为 5.5~6.5, 对干燥、日光、紫外线等抵抗能力较强<sup>[4]</sup>。40 岁以下的育龄妇女正处于生育旺盛期, 不良的卫生习惯、经期、妊娠、流产、引产等因素都可以造成机体抵抗力下降, 导致阴道内环境的变化, 念珠菌趁机大量繁殖从而引发阴道炎。

更年期女性更易感染细菌性阴道病, 原因可能是缺乏雌激素的作用, 阴道鳞状上皮菲薄, 细胞内糖原减少或缺乏, 阴道内的阴道杆菌减少以至缺乏, pH 值升高, 阴道对病原微生物的抵抗力降低, 容易受病原微生物的侵袭, 引发老年性阴道炎<sup>[5]</sup>。

这次筛查了本地区 2 561 例贫困妇女的妇科情况, 可以看出, 这一特殊人群的妇科感染情况不容乐观, 应引起广泛重视。本次体检中还发现, 部分妇女对妇科检查存有心理障碍或有不同程度的畏惧感。提示妇女工作者除了定期安排妇女病普查外, 更应加强生殖健康教育, 强化自我保健意识, 提高妇女的健康水平和生活质量。

## 参考文献

[1] 朱园园, 沈佐君, 万士林. 一种检测细菌性阴道病方法的建立及临床评估[J]. 检验医学, 2009, 24(5):350-354.  
 [2] 朱宇敏. 白带 pH 值测定在妇检普查中的辅助作用[J]. 国际检验医学杂志, 2009, 31(5):F4.  
 [3] 李树仁, 朱青, 李开伦, 等. 检查线索细胞对细菌性阴道炎的诊断价值[J]. 中华妇产科杂志, 1997, 32(6):371-372.  
 [4] 史新辉, 任君, 包凌娟, 等. 887 例妇科体检结果分析[J]. 国际检验医学杂志, 2009, 30(7):709.  
 [5] 赵轶, 舒海民, 陈澜, 等. 老年性阴道炎的临床治疗和用药分析[J]. 中国药学杂志, 2005, 40(2):151-152.

(收稿日期:2010-07-23)