

# 宫颈液基细胞学检查联合阴道镜检查 在宫颈病诊断中的临床应用

刘琦

(广东省江门市新会区第二人民医院 江门 529100)

**摘要:**目的:探讨宫颈液基细胞学检查和常规阴道镜检查在妇女宫颈疾病检查中的临床意义。方法:对我科自 2012 年 3 月~2013 年 5 月诊断的 326 例宫颈疾病患者的临床资料进行回顾性分析,144 例患者采取液基细胞学(LPT)和阴道镜联合检查,182 名患者只采取阴道镜检查,全部患者均采取多点活检,以活检后的病理结果为最终依据,将两组患者的诊断符合情况进行比较。结果:联合检查组诊断符合率为 70.8%,单纯阴道镜检查组诊断符合率为 44.0%,两组结果对比有显著统计学意义( $P<0.05$ )。结论:液基细胞学检查和阴道镜检查联合使用可以提高女性宫颈疾病的检出率。

**关键词:**宫颈疾病;液基细胞学检查;阴道镜检查

中图分类号:R711.74

文献标识码:B

doi:10.13638/j.issn.1671-4040.2015.04.039

目前,随着群众保健意识的增强,妇女宫颈疾病的早期诊断率有了明显提高,宫颈癌作为女性发病率较高的恶性疾病,严重影响了女性的身体健康。因宫颈上皮的高度瘤变(CIN)是本病的癌前病变特征,所以提前明确 CIN 的诊断对预测宫颈癌的发生并提前采取相关措施对患者具有明显价值<sup>[1]</sup>。我科采取液基细胞学(LPT)和阴道镜检查并配合多点取材病理检查的方法,对诊断 CIN 较传统宫颈涂片具有明显优势,取得良好效果。现报告如下:

## 1 资料与方法

**1.1 临床资料** 我科自 2012 年 3 月~2013 年 5 月共有 144 例就诊患者因妇科疾病行 LPT 检查后提示存在异常病变后,继续在阴道镜检查下进行多点取样病理检查,将其作为治疗组;另有 182 例患者直接在阴道镜检查时发现异常进而取样做病理检查,将其作为对照组。全部患者均未做过宫颈手术,未妊娠,未进行过盆腔射线治疗,患者年龄 23~57 岁,平均为 41.3 岁。两组患者一般资料比较,差异无统计学意义, $P>0.05$ ,具有可比性。

## 1.2 检查方法

**1.2.1 LPT 检查** 消毒外阴后,以扩阴器适当显露宫颈,以消毒棉签轻柔地擦掉过多的分泌物,切忌动作粗暴。以毛刷找准位置后依宫颈方向缓慢探入宫颈内,务求刷毛在宫颈内接触充分,然后按照一个方向缓慢转动毛刷,要求转完 5 周后,轻轻取出毛刷,将刷头放入标本瓶中,送病理科检查。

**1.2.2 电子阴道镜检查** 使用三瑞电子阴道镜,常规扩阴器显露宫颈后,以消毒棉签擦除分泌物,然后使用冰醋酸完全拭拭宫颈,观察组织变化,可用绿光仔细检查血管,最后做宫颈碘试验,将不变色处取 3~4 个检材送病理科检查<sup>[2]</sup>。

**1.3 诊断标准** 液基细胞学诊断使用 TBS 系统,

ASCUS 及以上病变均为有临床价值,宫颈活检组织学诊断标准为上皮内瘤样变(CIN I~III)及鳞状细胞癌。

**1.4 统计学方法** 本次试验采取卡方检验。

## 2 结果

**2.1 LPT 联合阴道镜检查结果与病理结果比较** 治疗组 144 例患者采用 LPT 联合阴道镜检查,经取样活检后病理结果显示炎症 42 例,CIN I 度改变 56 例,CIN II 度改变 28 例,CIN III 度改变 13 例,恶性鳞状癌 5 例。诊断符合率为 70.8%。

**2.2 单纯阴道镜与病理结果比较** 对照组 182 例患者采用单纯阴道镜检查,经取样活检后病理结果证实,炎症 102 例,CIN I 度改变 54 例,CIN II 度改变 18 例,CIN III 度改变 6 例,恶性鳞状癌 2 例。诊断符合率为 44.0%。

**2.3 两组结果对照** 两组检查结果经最终病理证实后,其差异明显有统计学意义( $P<0.05$ )。见表 1。

表 1 两组最终病理学结果对比

组别	n	炎症 (例)	CIN I (例)	CIN II (例)	CIN III (例)	恶性鳞状癌 (例)	诊断符合率 (%)
治疗组	144	42	56	28	13	5	70.8
对照组	182	102	54	18	6	2	44.0

## 3 讨论

过去宫颈病变的普查主要采用巴氏染色法进行,因其诊断准确性不高,近年来已基本淘汰,随着现在 LPT 检查的普及和细胞诊断 TBS 系统的推广,对 CIN 的诊断准确性较巴氏法已有明显提升<sup>[3]</sup>。宫颈 LPT 检查因直接取材于宫颈部位,取样准确无干扰,且仪器自动制片,不仅刷头上组织保留完整,在经检查仪器程序化处理后,各类细胞分布均匀,清晰易辨,较好地控制了漏诊几率。且配套 TBS 系统的细胞学报告以细胞形态学为基础,(下转第 94 页)

# 《实用中西医结合临床》杂志 2015 年第 4 期 继续教育试题及答题卡

### 选择题：

- 1、提出 " 郁症 ", 认为 " 气流畅, 则百病不生, 一有郁滞, 则诸病生焉, 治当解郁 " 的医家是: ( )  
A. 李杲 B. 张从正 C. 朱丹溪 D. 刘完素
- 2、邪盛而导致的实寒证, 其治疗方法是 ( )  
A. 实则泻之 B. 虚则补之 C. 热者寒之 D. 寒者热之
- 3、《灵枢 " 顺气一日分为四时 "》所说的 " 夫百病者, 多以旦慧、昼安、夕加、夜甚 ", 说明了 ( )  
A. 人体自身的完整性 B. 自然环境对人体生的影响  
C. 社会环境对人体生理的影响 D. 自然环境对人体病理的影响
- 4、属于 " 阴 " 的症状有 ( )  
A. 声高气粗 B. 烦躁不安 C. 腹痛拒按 D. 脉细无力
- 5、以下哪一项不是石决明的功效? ( )  
A. 明目 B. 平肝 C. 养肝 D. 清肝
- 6、按五行相生相克的规律, 以下哪一条是错误的? ( )

- A. 木为水之子 B. 水为火之所不胜 C. 火为土之母 D. 金为木之所胜
- 7、在下列坏死中有特征性钙灶形成的是 ( )  
A. 凝固性坏死 B. 液化性坏死 C. 干酪性坏死 D. 脂肪坏死
- 8、下列骨折愈合描述中, 骨折处表现为肉芽组织和排列紊乱的骨小梁的是 ( )  
A. 骨痂形成 B. 骨性骨痂形成 C. 骨不愈合 D. 骨痂重塑完成
- 9、肉眼所见的混合血栓中灰白色条纹在镜下所见的是 ( )  
A. 血小板小梁 B. 纤维蛋白网络 C. 淋巴细胞浸润 D. 血栓机化时的肉芽组织
- 10、肝细胞性肝癌最常见的转移部位为 ( )  
A. 肝 B. 肺 C. 骨 D. 肝门区淋巴结

姓 名 .....

职 称 .....

工作单位 .....

通讯地址 .....

邮 编 .....

联系电话 .....

试题 1	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>
试题 2	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>
试题 3	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>
试题 4	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>
试题 5	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>
试题 6	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>
试题 7	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>
试题 8	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>
试题 9	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>
试题 10	A <input type="checkbox"/>	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>	D <input type="checkbox"/>

回函地址: 江西省南昌市文教路 529 号《实用中西医结合临床》编辑部  
邮编: 330046 电话: 0791-88252936 传真: 0791-88528704

(上接 66 页)简单明了, 使细胞学与病理组织学在预测方向上达到较好的统一, 在病理结果未出前, 临床医师即可依据 TBS 阳性结果进行针对性治疗。

数码阴道镜经窥镜在强光照射下把阴道、宫颈部分图像在显示屏上放大后直接观察, 可以发现肉眼直视不易发现的微小病变, 进一步配合使用醋酸试验和宫颈碘试验后, 可以显示出怀疑病变组织区域, 指导取样区域, 提高取样的针对性和检材的病理阳性率, 特别是患者出现临床症状前可以及早发现异常病变<sup>[4]</sup>。

但以上两种方法均存在一定的弊端, LPT 检查存在假阳性和漏诊的几率, 并且阳性结果不能明确病变在宫颈中的位置; 而阴道镜检查的区域限于阴道黏膜和宫颈外上皮, 无法看到宫颈管内的早期病

变。所以临床多采取 LPT 合并使用阴道镜检查的方法, 务求全面了解病人的宫颈病变<sup>[5]</sup>。本次临床观察结果表明, 治疗组诊断符合率为 70.8%, 显著高于对照组的 44.0%, 两组对比差异明显 ( $P < 0.05$ ), 显示综合使用两种检查方式较单用阴道镜有助于临床明确病情。

### 参考文献

- [1] 黄敏, 梅玉峰, 姜少琼. 宫颈刮片 TBS 分级在企业女工筛查宫颈癌的应用[J]. 微循环杂志, 2011, 21(1): 47-48
- [2] 陈晓红. 宫颈液基细胞学检查在宫颈病变中的诊断价值[J]. 中国妇幼保健, 2012, 27(18): 2890-2891
- [3] 侯立群, 金京浩, 黄雪丽, 等. 传统巴氏涂片与膜式液基细胞学宫颈检查结果比较分析[J]. 中国妇幼保健, 2008, 23(3): 415-416
- [4] 崔萍, 许波, 张桂兰, 等. 电子阴道镜用于 HR-HPV 阳性患者分流管理的可行性研究[J]. 中国妇幼保健, 2013, 28(5): 867-870
- [5] 胡芳艳, 金志红, 刘国华, 等. 液基细胞、HPV 检测与阴道镜宫颈癌的筛查方面的研究[J]. 现代生物医学进展, 2013, 13(6): 1131-1132

(收稿日期: 2014-11-03)