

因素中,有8个因素没有进入 Logistic 回归方程,但年龄大于30岁者,患病的危险度增大1.77倍;小学及以上文化程度的患病危险度仅为文盲的71%;结婚年龄大于20岁的患病危险度仅为小于20岁的68%;有人流、自然流产、死产及死流产的患病危险度分别增大2.26倍、2.07倍、2.94倍及2.05倍;过去用过避孕方法的危险度增大2.66倍

综上所述,云南省陆良县农村已婚育龄妇女阴道炎的危险因素主要与性交有关,其次为职业、目前是否使用避孕方法、文化程度、月经期间处理不当及早婚等。为了预防阴道炎的发生,应提高全民族的文化程度和卫生知识水平,应进行有关性知识和性病的宣传和教肓,应尽量避免早婚及多生多孕,放置IUD或作绝育手术时一定要无菌操作,尽量不做人工流产,保持良好的卫生习惯和经

期卫生,尽量减少对阴道可能的感染。

参 考 文 献

- 1 李克勤. 灭滴灵2g 一次治疗73例滴虫性阴道炎——疗效观察. 云南医药, 1986, 7(5): 284.
- 2 周玲, 张开全, 范良明, 等. 595名女性阴道滴虫病调查及流行因素探讨. 中国皮肤性病学杂志, 1991, 5(4): 230.
- 3 李世泰, 晋红中, 邵燕苓, 等. 成都地区性罪错人群性病调查分析. 中国皮肤性病学杂志, 1993, 7(1): 31.
- 4 林英, 张国威, 王志安, 等. 细菌性阴道病流行病学调查. 中国皮肤性病学杂志, 1993, 7(1): 30.
- 5 孙曾拯, 夏清, 徐续玲, 等. 武汉市某单位763例妇女阴道白色念珠菌带菌率调查报告. 临床皮肤科杂志, 1990, (2): 65.
- 6 杨树森, 彭仁愉, 杨秀珍, 等. 1 125名已婚妇女阴道滴虫感染情况调查. 中华妇产科杂志, 1979, 14(3): 155.

(收稿: 1994-05-19 修回: 1994-08-05)

潮阳市地方性氟中毒流行因素调查

陈德伟

郑允雄

查清地方性氟中毒的流行因素,是防治本病的重要环节。我们着重从一些环境特征出发,在潮阳市进行本病流行因素调查。

一、方法:在做好患病情况、病区调查的基础上,选择有代表性的病区和非病区作对照。测定饮水氟含量及硬度、钙、镁、pH值等相关指标。相关指标测定按《生活饮用水水质检验方法》。并对部分人群进行膳食调查,测定当地生产的主要食物氟含量,计算每人每天从水、食物中氟摄入量。水氟、食物氟测定均采用氟离子选择电极法。

二、患病情况:共检查25个镇191个村的8~15岁学生88 035人,患氟斑牙23 019人,患病率26.1%。以患病率超过30%为病区,共有86个。病区受检学生31 135人,患氟斑牙18 479人,患病率在30%~100%之间,平均59.3%。抽查不同水氟含量病区6个,体检734人,X线拍片157人,诊断氟骨症58例,患病率在0~74%之间,平均36.9%。

三、流行因素:检测25个镇164个村不同水源水样367份,水氟含量在0.01~14.1ppm之间。>1.0ppm的有178份,占47.3%。水样含氟量超标均

为井水自流井和温泉水井,含氟量超标集中在练江沿岸,总面积为240平方公里,与病区分布范围一致。山泉水、山坑水、水库水、溪河水含氟量较低,均未超标。膳食调查结果,每人每天摄氟总量,病区平均13.577mg,对照区平均0.4mg,两者有高度显著差异($t=28.71, P<0.001$)。其中水氟摄入量占氟总摄入量,病区为99.4%,对照区为81.7%。说明水氟是氟总摄入量的主要来源,是造成氟中毒的主要因素,属饮水型地方性氟中毒。病区水氟含量与水总硬度、钙、镁、pH值未见明显相关(r 、分别为-0.625、-0.3、-0.1、-0.3, $P>0.05$)。而氟中毒与水中氟与硬度、钙、镁、pH值的比值有关(r 、分别为1、1、0.9、1, $P<0.05$)。比值大,发病率也增高。表明氟中毒除主要与水氟含量有关外,还受水氟与水硬度、水钙等比值的影响。

(参加调查有本单位专业人员12人,本调查承蒙汕头市卫生防疫站公共卫生科指导和协助,谨此致谢)

(收稿: 1994-03-07 修回: 1994-04-17)