

文章编号:1004-9231(2009)02-0073-02

· 感染病防治 ·

一起接种疫苗异常反应调查

董雷, 赵东设 (浙江省温州市鹿城区疾病预防控制中心, 浙江 温州 325000)

疑似预防接种异常反应,是指在预防接种过程中或接种后发生的可能造成受种者机体组织器官、功能损害,且怀疑与预防接种有关的反应。按发生原因分类可以分为一般反应、异常反应、实施差错事故、偶合症、心因性反应等^[1]。估算疑似预防接种异常反应发生率,能正确评价预防接种的风险和利益,为疫苗使用和制定免疫策略提供依据。本文报道1例接种疫苗后异常反应,有利于以后更好地开展儿童预防接种工作。

1 病例资料

患儿,男,8个月,于2007年9月28日上午9时在温州市鹿城区洪殿卫生院接种第2针吸附百白破疫苗,疫苗批号2006110102,上海生物制品研究所生产,失效期为2008年3月8日,接种部位为右上臂三角肌,接种途径为肌肉注射,接种剂量为0.5mL;同时左上臂三角肌附着处接种第1针麻疹疫苗,疫苗批号2006050602,上海生物制品研究所生产,失效期为2007年11月18日,接种部位为左上臂三角肌,接种途径为皮下注射,接种剂量为0.5mL;同时口服第2剂脊髓灰质炎糖丸疫苗,疫苗批号2005120132,中国医学科学院医学生物学研究所生产,失效期为2007年12月30日,接种途径为口服,接种剂量为1粒。接种人员接受过专业技能培训,已取得免疫规划上岗证,疫苗保存符合规范要求,接种实施符合正常程序,同品种、同批次疫苗接种后无类似反应发生。

2 诊疗经过

9月28日中午11点家长发现孩子出现腹泻,日均4~5次,量少,黄色,水样,下午4时左右,孩子出现发热,体温38.5℃,左右手臂未见红肿、硬结,无咳嗽、流涕,无皮疹,手指活动尚可,精神一般。至当地诊所治疗,未见好转,于30日至育英儿童医院就诊,测体温39.5℃(肛),腹泻日均数十次,予达力新、地塞米松、口服补盐液等对症治疗。9月30日实验室检查血钾、钠、氯均正常;白细胞 $8.7 \times 10^9/L$,中性占31.03%,淋巴占58.70%。大便常规未见黏液,隐血试验阳性,大便培养未检出大肠杆菌、志贺菌等致病菌。10月1日情况未见明显好转,至温州市中西医结合医院就诊,体温波动于38.5~39.0℃,腹泻日均数十次,每次量不多,黄色,水样,无黏液脓血。体格检查:前囟、眼窝凹陷,精神萎靡,口唇干燥,左右手臂无红

肿,无皮疹。该院拟“小儿腹泻伴Ⅱ度脱水”收住入院,予3:2:1液(葡萄糖:氯化钠:碳酸氢钠)、枯草杆菌肠球菌二联活菌多维颗粒(妈咪爱)、口服双歧杆菌、嗜酸乳杆菌、肠球菌三联活菌胶囊(培菲康)、乐托儿等药物治疗,于10月5日治愈出院。

3 既往调查

患儿接种前无遗传、传染病病史,无蛋白过敏史;此前曾接种过卡介苗、乙肝疫苗、脊髓灰质炎糖丸、吸附百白破疫苗第1针,均未出现任何异常反应。该儿童身材较瘦弱,头发稀疏,奶粉量日均150~200 mL。

4 讨论

由于百白破疫苗为灭活疫苗,含残存的内毒素,其保持一定的毒力,具有热原质成分,作用于机体各种细胞,特别是中性粒细胞,能释放出内源性致热原,并作用于机体的体温调节中枢而引起发热反应,大多在38.5℃以下,一般持续1~2 d,很少有3 d以上^[2]。麻疹、脊髓灰质炎糖丸疫苗为减毒活疫苗,保留了病毒的抗原性,作用于机体后类似一次轻度的人工自然感染,故经过一定的潜伏期后可出现体温升高。出现发热反应较晚,一般在5~7 d开始有短暂的发热,1~2 d可消退。疫苗在制备过程中常加入的苯酚等防腐剂可刺激中枢神经系统,引起胃肠道痉挛;加入的铝佐剂可增加人体IgE抗体的产生,并增加人体的致敏程度,引起胃肠道过敏反应;脊髓灰质炎糖丸制剂中的奶油成分也可以引起腹泻,另外发热引起的胃肠道功能紊乱综合因素也可以导致腹泻^[3]。该病例同时接种了上述3种疫苗,引起腹泻、体温升高,又由于个体身材瘦弱,营养状况较差,消化功能随之降低,更易发生胃肠道症状,导致腹泻加剧,并出现中度脱水等临床表现,结合实验室血常规、大便培养、治疗用药情况,考虑病毒感染可能性较大,属于疑似预防接种异常反应中的一般反应。

对本例疑似预防接种异常反应进行调查后,提出以下建议:①对于体质较差的个体减少疫苗的同时接种。②处理时应及早做对症治疗。③目前报告此类情况较少,提高异常反应监测网络覆盖面的敏感性、完整性。

5 参考文献

[1]谢广中,刁连东,王树巧,等.免疫接种的反应和处理[M].上海:上

作者简介:董雷(1979—),男,医师,学士。

海科学技术出版社, 2001, 70-74.

[2] 王陇德. 预防接种实践与管理[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2006, 250-263.

[3] 谢广中, 马福宝, 王树巧, 等. 预防接种不良反应 300 例[M]. 上海: 上海科学技术出版社, 29-32.

(收稿日期: 2008-08-04)

文章编号: 1004-9231(2009)02-0074-02

· 感染病防治 ·

某地高职学生性观念及偷窥现象调查

童开妙 (浙江工商职业技术学院, 浙江 宁波 315012)

高职院校的任务是培养德才兼备的职业人才, 走的是产、学、研相结合之道, 这使得高职学生较早地接触了职业。在校期间, 高职学生投资、兼职打工、创业街创业等现象屡见不鲜, 最后一学年也多是实习年, 因此, 高职学生接触的群体比一般大学生更显得多样化、社会化和复杂化。近期, 我们发现高职学生中出现了买性、卖性、偷窥等新现象, 为了深入了解这种状况, 为促进其身心健康发展提供依据和对策, 我们进行了调查和分析。

1 对象与方法

1.1 对象

买性、卖性调查分析选取的对象主要侧重于宁波大区的高职院校学生, 共 6 所院校。先确定人数, 并以年级为基准, 以班级为单位进行随机抽样选定。比如某职业技术学院要选取 1 800 名, 则大一、大二、大三各 600 名, 各年级约 15 个班级, 然后对全院的班级随机抽样, 随机抽样选定的班级学生就是样本。这次调查按收回有效调查问卷计算, 对应学生人数为 5 930 人, 年龄均在 17~28 岁, 其中男生 1 994 人, 女生 3 936 人。偷窥调查分析选取的对象是宁波市两所高职院校的学生, 按收回的有效调查问卷对应的人数, 共计 1 707 人, 年龄均在 17~28 岁, 其中男生 809 人, 女生 898 人。

1.2 方法

自编问卷《高职学生性调查》和《高职学生行为习惯调查》, 然后对样本个体进行不具名问卷调查测试, 并将测试内容汇总、录入、校对, 用 Spss 统计软件进行统计处理, 同时结合实际进行探讨、剖析。性方面(含买性、卖性)调查时间为 2006 年 2 月—2007 年 12 月, 行为习惯方面(含偷窥)调查时间为 2007 年 9 月至 2008 年 3 月。

2 结果

2.1 买性

买性指用钱买性交。调查显示, 13.4% 的学生有买性的想法, 包含试过、做过的, 即有买性的可能性。女生

中有此想法的为 3.5%, 男生高达 32.9%; 5.5% 的学生试过买性(包含未成功者), 女生试过率为 2.1%, 男生为 12.0%。

2.2 卖性

卖性指为获得钱而性交。调查显示, 10.9% 的学生有卖性想法, 包含试过、做过的, 即有卖性的可能性。女生中有此想法的为 5.1%, 男生却高达 32.2%; 5% 的学生试过卖性(包含未成功者), 女生试过率为 2.2%, 男生为 10.6%; 学生做过卖性交易的有 1.7%, 女生中占 0.8%, 男生中占 3.5%。

2.3 性行为

这里的性行为指婚前性交行为。调查显示, 高职学生性行为发生率为 19.8%, 男、女生的发生比例分别为 32.4% 和 13.4%, 男生远高于女生。

2.4 偷窥

调查显示, 有 48.6% 的学生有过偷窥别人的想法, 男生中有此想法的为 50.7%, 高于女生的 46.6%。这表明有近半数的学生有偷窥的想法。高职学生中认为偷窥有罪的仅占 29.6%, 男、女生分别为 26.1% 和 32.7%。认为偷窥无罪的学生高达 61.7%, 男、女生分别为 65.5%、58.4%; 这表明多数的学生不认为偷窥有罪, 隐含了一定的认同感(表 1)。

3 讨论

调查结果表明, 有近二成的高职学生发生过性交行为, 买性、卖性现象已经萌芽。高职学生实际做过买性的为 2.2%, 实际做过卖性的为 1.7%。有买性、卖性想法的高职学生分别占 13.4% 和 10.9%, 有了想法就有动机, 就有了买、卖性的可能, 这是不好的信号。更令人担忧的是男生有买性想法的比例为 32.9%, 有卖性想法竟高达 22.2%, 若他们将想法付之于行动的话, 那危害将是不可估量的。

造成高职学生婚前性行为增多和买性及卖性现象出现的原因主要有: ①社会及文化的影响。当今社会信息技术高度发达, 大量负面的性文化通过网络、影视、报纸、

作者简介: 童开妙(1968—), 女, 主治医师。