

## · 临床论著 ·

## 医学院校低年级大学生AIDS/STD相关知识、态度及行为调查

黄翔<sup>1</sup> 陆杰灵<sup>1</sup> 苏国生<sup>2</sup>

**【摘要】目的** 研究了解医学院(校)低年级大学生的艾滋病/性病(AIDS/STD)相关知识、态度及行为的现状及性知识需求,为今后开展低年级大学生AIDS/STD的宣教和低危献血者的招募提供依据。**方法** 自行设计问卷,采取随机抽样的方法对某医学院(校)大一新生1 250人进行自填式问卷调查。**结果** 被访者对AIDS三大主要传播途径知晓率为79.67%~91.79%;近9.20%的被访者对婚前性行为表示赞同;18.7%的学生表示对AIDS恐惧,并在将来的工作中不愿接收AIDS患者。**结论** 普及AIDS/STD相关知识的宣教并增强性道德、安全性行为及职业道德的培养。

**【关键词】** 艾滋病/性病;知识;态度;行为;低年级大学生

**Investigation on AIDS/STD related knowledge, attitude and behavior among junior college students in medical college** Huang Xiang<sup>1</sup>, Lu Jieling<sup>1</sup>, Su Guosheng<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Baise City Blood Bank Laboratory, Baise 533000, China; <sup>2</sup>The Fourth People's Hospital of Nanning, Guangxi AIDS Clinical Treatment Center, Nanning 530023, China

Corresponding author: Su Guosheng, Email: suguoshengv@sina.com

**【Abstract】Objective** To investigate the knowledge, attitude and behavior related to acquire immune deficiency syndrome and sexually transmitted disease (AIDS/STD) among junior college students in medical college, and to provide suggestion on the future health education on AIDS/STD and recruitment of low-risk blood donors for junior students. **Methods** The self-designed questionnaire and random sampling were used to investigate on freshmen whose number was 1 250 in a medical college. **Results** Respondents' awareness rate of three major routes of AIDS transmission was from 79.67% to 91.79%. Nearly 9.20% of the respondents agree on the premarital sexual behavior. And about 18.7% of the students showed the fear to AIDS and they were reluctant to admit patients with AIDS. **Conclusions** The health education on AIDS/STD related knowledge should be made to be universal, and enhance sexual morality, safe sexual behavior and ethics training.

**【Key words】** Acquired immune deficiency syndrome/sexually transmitted disease; Knowledge; Attitudes; Behavior; Junior college students

大学生是青少年中思想最活跃、行为最主动、意识最前卫的群体,有报道,大学生对AIDS流行的潜在危险及其对经济社会发展的严重危害认识不足,甚至还很茫然,而医学院(校)学生作为未来的医务工作者,让他(她)们全面、正确掌握AIDS/STD相关知识,为日后走上社会履职尽责很有必要<sup>[1-6]</sup>。为了解本地区医学院校低年级大学生对艾滋病/性病(acquired immune deficiency syndrome/

sexually transmitted disease, AIDS/STD)相关知识、态度及行为情况,本研究进行了深入调查,现将结果报道如下。

## 资料与方法

## 一、研究对象

2012年11月在百色某医学院(校)大一新生采取随机抽样方法,专业涉及临床、护理、检验、影像技术、全科医学和卫生事业管理6大门类,共抽取学生1 250人,有效问卷1 170份,有效应答率96.30%,其中男生占30.36%,女生69.64%。

DOI: 10.3877/cma.j.issn.1674-1358.2015.04.011

基金项目:2014年南宁市科学研究与技术开发计划项目(No. 20143154)

作者单位:533000 百色市,广西百色市中心血站<sup>1</sup>; 530023 南宁市,广西南宁市第四人民医院(广西艾滋病临床治疗中心)<sup>2</sup>

通讯作者:苏国生, Email: suguoshengv@sina.com

## 二、调查方法

自行设计问卷, 由经培训的人员深入现场, 在知情同意的前提下, 采取匿名式自填问卷, 调查结束当场回收。内容包括调查对象的一般情况、AIDS/STD相关知识、态度、行为以及安全套使用情况等。

## 三、数据处理

调查问卷资料采用Epi Data 2.0版软件建立数据库进行数据录入, 并按照问卷调查内容统计各指标所占的例数和百分率。

## 结 果

### 一、受访者一般情况

共发放问卷1 250份, 收回1 200份, 其中有效问卷1 170份, 年龄17~22岁, 男生451人, 占38.55%, 女生719人, 占61.45%, 艾滋病相关知识知晓率男生优于女生 ( $P < 0.01$ ), 相关问题调查结果见表1~3。

### 二、对AIDS感染途径的知晓情况

AIDS感染途径相关知识共14题, 对AIDS三大感染途径(性接触、血液传播和母婴传播)等问题

回答正确率为79.67%~91.79%, 而同桌吃饭、握手、蚊虫叮咬、共用毛巾和衣物等日常接触回答正确率仅有17.50%~48.79%, 见表1。

### 三、AIDS/STD相关行为的態度

赞成在校期间发生性行为的占9.20%, 既不赞成也不反对的占63.80%, 有3.10%的学生对有多个性伴侣表示赞成, 18.20%的学生对有多个性伙伴表示无所谓, 见表2。

### 四、对HIV感染者和AIDS患者的态度

受访学生中68.60%表示愿意与HIV感染者或/和AIDS患者的同学在校读书, 89.20%认为HIV感染者和AIDS患者有就医的权利, 但仍有19.80%的学生表示在日后的工作中不愿意接收HIV感染者和AIDS患者, 见表3。

## 讨 论

医学院(校)低年级大学生因未涉猎专业课程, 在AIDS/STD相关知识、态度及行为的认知与其他普通高校大学生无异, 本组调查结果表明, 超过90%的低年级大学生对HIV/AIDS的三大主要传播途径有一定程度的了解, 说明国家实施多年的艾防

表1 某医学院(校)低年级大学生 AIDS 相关知识知晓情况 [例(%)]

AIDS 相关知识	可以	不可以	不知道
可能传播途径			
无保护性行为	1092 (93.30)	26 (2.20)	52 (4.50)
接触血液或血液制品	1023 (87.50)	91 (7.70)	56 (4.80)
共用注射器、针头	1105 (94.40)	21 (1.80)	44 (3.80)
母婴传播	1053 (90.00)	77 (6.60)	40 (3.40)
共用牙具	853 (72.90)	250 (21.40)	67 (5.70)
非传播途径			
同桌吃饭	105 (8.90)	975 (83.40)	90 (7.70)
握手	56 (4.80)	1058 (90.40)	56 (4.80)
蚊虫叮咬	522 (44.60)	552 (47.20)	96 (8.20)
共用毛巾、衣物	324 (27.70)	743 (63.50)	103 (8.80)
使用公共马桶	166 (14.20)	910 (77.80)	94 (8.00)
减少 AIDS 感染方式			
性生活后消毒生殖器	103 (8.80)	976 (83.40)	91 (7.80)
口服或外用避孕药	56 (4.80)	1058 (90.40)	56 (4.80)
正确使用安全套	1092 (93.30)	26 (2.20)	52 (4.50)
保持单一性关系	522 (44.60)	552 (47.20)	96 (8.20)
不共用注射器	1106 (94.50)	21 (1.80)	43 (3.70)
及早治疗性病	324 (27.70)	743 (63.50)	103 (8.80)
增强抵抗力	615 (52.50)	429 (36.70)	126 (10.80)

表2 某医学院(校)低年级大学生对 AIDS 相关行为的態度 [例(%)]

相关行为	赞成	既不赞成也不反对	反对
在校期间发生性行为	108 (9.20)	746 (63.80)	316 (27.00)
宿舍内宿异性	54 (4.60)	262 (22.40)	854 (73.00)
多个性伴侣	36 (3.10)	209 (17.80)	925 (79.10)
性交易	26 (2.20)	185 (15.80)	959 (82.00)
使用精神麻醉品	11 (0.90)	89 (7.60)	1070 (91.50)

表3 某医学院(校)低年级大学生对 HIV/AIDS 的态度 [例(%)]

调查内容	会	说不清	不会
愿意与 HIV/AIDS 者同校学习	803 (68.60)	218 (18.60)	149 (12.80)
继续与 HIV/AIDS 者交往	730 (62.40)	238 (20.30)	202 (17.30)
认为 HIV/AIDS 者有就医权利	1044 (89.20)	79 (6.80)	47 (4.00)
关心、帮助 HIV/AIDS 者	865 (73.90)	138 (11.80)	167 (14.30)
将来工作接收 HIV/AIDS 者	780 (66.70)	158 (13.50)	23 (19.80)

知识普及宣教收到了一定效果。但从调查结果来看仍然有较多学生对通过母乳喂养的传播途径以及通过蚊虫叮咬的非传播途径缺乏准确认识,与国内相关调查结果大致相同<sup>[7-8]</sup>。这种情况很容易造成部分学生对AIDS的防护不重视,而且也会引起对HIV/AIDS传播的误解,亦会容易在心理上产生不必要的恐慌,从而影响他们对HIV感染者或AIDS患者形成敬而远之的行为及态度。因此,医学院(校)低年级大学生AIDS/STD相关知识宣传普及亟待加强。

低年级大学生正处青春期,健康的性发育和赋有责任感的性行为是成年期享有健康生活的基础。当今社会中青少年的性观念已然有所改变,而非遵从我国传统的性道德观念。据报道,国内有多所大学中有近70%的学生在道德伦理上认同婚前可以进行性行为<sup>[9-11]</sup>。在本组调查中发现,有约9.20%的大学生认可在校期间发生性行为或婚前性行为,而约有63.80%的学生表示既不反对也不支持。调查结果可以说明,大部分学生对婚前性行为的态度是可以认同和理解,或者是说可以包容在校期间进行婚前性行为,这种现状对在大学校园进行艾滋病防治时则会大大增加行为干预难度及成本。因此,在学生中开展AIDS/STD相关知识的教育培训时,不但要提高大学生对AIDS/STD知识的认知能力,还要提高他们对发生性行为正确认知能力,使他们树立正确的两性观念,反对多个性伴侣思想倾向,尽可能减少婚前性行为现象发生;即使要发生性行为,也要做好安全性行为措施。

本市医学院(校)学生对HIV/AIDS者大都能予以同情、关心、帮助和不歧视,这与我国其他城市的调查结果一致<sup>[12-15]</sup>。医学院(校)学生作为未来的医务工作者,担负着保障人民健康的社会责任,关心、帮助和不歧视HIV感染者或AIDS患者对预防和控制AIDS非常重要。本组调查显示,仍有部分学生不能正确对待HIV/AIDS者。约有19.80%的学生表示在日后的工作中不愿意接收HIV感染者和AIDS患者,提示仍有相当一部分学生会在心理上排斥HIV感染者或AIDS患者,这样又容易引起患者产生心理障碍,进而可能会引发严重的社会矛

盾。在全面普及艾防知识宣教的同时,更要注重医学伦理上职业道德的培养。

总之,医学院(校)低年级大学生对AIDS/STD相关知识的认知有较好的一面。学校在开展AIDS/STD相关知识的教育培训时,要注重方式方法。采用板报、图片、授课、视频等多种形式相结合;通过AIDS/STD生理知识与心理教育疏导相结合来进行宣教,从而达到人人受益的目的。大学生尤其是医学生应熟练掌握AIDS/STD相关知识,在日常学习、生活和工作中做好AIDS/STD相关职业暴露预防措施,并积极向他人宣传AIDS/STD相关知识,减少社会矛盾,构建和谐社会。

### 参考文献

- 1 胡艳红,范勇.长沙市岳麓区大学生艾滋病相关知识行为调查[J].实用预防医学,2013,20(4):422-424.
- 2 王点,叶运莉,熊伟,等.泸州市大学生艾滋病相关知识认知情况调查[J].中国性科学,2013,22(1):69-72.
- 3 孟巍,洪丽,余良主,等.大学生艾滋病相关知识认知的调查分析[J].中华医院感染学杂志,2014,24(6):1552-1554.
- 4 熊付丽.三类人群计划生育药具,性病/艾滋病相关知识知晓情况调查[J].中国社会医学杂志,2013,30(5):353-355.
- 5 刘晓丽,刘晓芹,孙宏伟,等.山东省某高校大一新生艾滋病相关知识,态度调查[J].医学与社会,2013,26(7):89-91.
- 6 刘建宁,罗艳,陈晖,等.男大学生艾滋病相关知识,行为及感染状况调查[J].中国公共卫生,2013,29(4):582-583.
- 7 黄丽媛,孙忠,王媛,等.天津市某医学院校学生对艾滋病相关知识的知晓情况[J].职业与健康,2013,29(5):533-535.
- 8 李双力,李为华.重庆市万州区大学生艾滋病相关知识,态度,行为的情况调查[J].北方药学,2013,10(7):138-138, 139.
- 9 张海杰,郭秋菊,姚三巧,等.唐山市某高校大学生艾滋病相关知识,态度,行为现状调查[J].科技信息,2013,14(10):136-137.
- 10 叶运莉,熊伟,刘娅,等.泸州医学院大学生艾滋病相关知识知晓情况及影响因素调查[J].社区医学杂志,2013,11(3):1-3, 11.
- 11 孙琳,韦正亚.扬州市大学新生艾滋病相关知识,行为及态度调查[J].江苏卫生保健,2013,15(2):46-47.
- 12 刘娅,叶运莉,熊伟,等.泸州市大学生艾滋病相关知识及影响因素调查[J].中国校医,2013,27(4):245-248.
- 13 徐婷婷,肖晓娟,朱小丹,等.衢州市大学生艾滋病相关知识知晓情况及态度抽样调查[J].社区医学杂志,2013,11(3):52-54.
- 14 李江滨,林婉,刘碧桃,等.医学院校大学生性传播疾病教育及认知情况调查研究[J].河南科技,2013,28(24):243-244.
- 15 张永明,祝一虹,滕卫林,等.艺术与非艺术类专业大学生艾滋病知晓率及相关危险行为比较[J].浙江预防医学,2014,26(5):529-531.

(收稿日期:2014-11-18)

(本文编辑:孙荣华)

黄翔,陆杰灵,苏国生.医学院校低年级大学生AIDS/STD相关知识、态度及行为调查[J/CD].中华实验和临床感染病杂志:电子版,2015,9(4):482-484.