



ISSN 1672-5662
CN 11-4818/R

中国艾滋病性病

ZHONGGUO AIZIBING XINGBING

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

2017 年 第 23 卷 第 10 期 (总第 169 期)

Vol.23 No.10 (Serial No.169)



ISSN 1672-5662



万方数据

中文核心期刊
中国科技核心期刊
百种中国杰出学术期刊
RCCSE中国核心学术期刊
美国化学文摘(CA)及数据库收录
国家科技部中国科技论文统计源期刊

中国性病艾滋病防治协会主办

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

Published monthly

Since August 1995

Vol. 23 No. 10 October 26, 2017

Competent Authority

National Health and Family
Planning Commission of the People's
Republic of China

Sponsor

Chinese Association of STD &
AIDS Prevention and Control

Editor in Chief

SHEN Jie

Managing Director

LIU Xia

Published by

Editorial Department of Chinese
Journal of AIDS & STD
27 Nanwei Road, Xicheng District,
Beijing 100050, China
Tel:86-010-63030828
Fax:86-010-63030028
Email:aidsbjb@126.com
aids2006@sina.com

Printed by

Beijing Baishan Printing House

Distribution

Domestic distributor:
Beijing Municipal Bureau of
Newspaper and Journal Distribution

Overseas distributor:
China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing
100044, China
Code No. M 6559

Subscription

Post offices all over the country
Code No. 82-912

CSSN

ISSN 1672-5662
CN 11-4818/R

Contents in Brief

Update on the AIDS/STD epidemic in China in August, 2017

..... NCAIDS, NCSTD, China CDC (879)

Study on the correlation between physical fitness types and syndromes of 101 AIDS patients receiving HAART

..... Mou Fangzheng, Gong Xue, Wei Darong, *et al.* (880)

Correlation and influence factor of HIVRNA viral load in cerebrospinal fluid and blood of AIDS patients

..... Wu Liang, Wang Fang, Liang Hongyuan, *et al.* (883)

Effect evaluation of HIV/AIDS patients receiving anti-retroviral treatment during 2004-2015 in Zhengzhou

..... Sun Yan, Chen Zhaoyun, Zhao Qingxia, *et al.* (887)

Survival status of HIV/AIDS patients receiving antiretroviral therapy in different periods in Zhengzhou

..... Chen Zhaoyun, Sun Yan, Zhao Qingxia, *et al.* (890)

Influencing factors on low birth weight among newborns born to HIV-infected mothers in Guangdong province

..... Li Bing, Wu Yuntao, Luo Can, *et al.* (894)

Case-control study of the correlation of partner notification and HIV testing with seroconversion of spouses among human immunodeficiency virus sero-discordant couples

..... Yu Huifen, Han Yu, Shi Yuhua, *et al.* (898)

Epidemiological analysis and estimate of HIV/AIDS cases in Chengdu from 2010 to 2015

..... Liu Fang, Shi Yaying, He Qinying, *et al.* (901)

Analysis of HIV/AIDS sentinel surveillance among high risk groups in Shaanxi province in 2015

..... Hu Ting, Dong Lifang, Jia Hua, *et al.* (905)

Characteristics of sexual behaviors and its determinants among HIV positives through heterosexual contact after diagnosis in Fujian province

..... Lian Qiaoling, Zhang Mingya, Chen Liang (909)

HIV infection and the influencing factors among female sex workers in Yingjiang, Dehong prefecture during 2011-2015

..... Nie Yongying, Sun Kun, Si Zhisheng, *et al.* (914)

Investigation of HIV related knowledge, high-risk behaviors and HIV infection among young students in Tibet

..... Duoqi Wangmu, Ma Yugui, Sun Jian, *et al.* (918)

Investigation of AIDS-related knowledge and attitude among college student instructors and effect evaluation of the health Education

..... Wu Sushu, Xu Yuanyuan, Zhang Min, *et al.* (921)

Quality of life and its influencing factors of AIDS patients in Gejiu, Yunnan province

..... Xiang Qingqing, Jiang Jianming. (924)

Behaviors and factors associated with HIV infection among MSM using club drugs in Chongqing

..... Ouyang Lin, Jiang Hehong, Zhou Chao, *et al.* (928)

Impact of text message intervention on HIV-related high risk sexual behavior of MSM

..... Song Liping, Tang Jie, Zhang Yunlian, *et al.* (932)

Analysis of mental status and influencing factors of male clients to STD clinics in rural areas

..... Liang Fangwen, Luo Jilun, Huang Shujie. (935)

Changes of regulatory B cells subsets before and after treatment in syphilis patients

..... Long Jing, Cai Shengnan, Chen Chen, *et al.* (938)

Analysis of the accurate staging diagnosis and standardized treatment of reported syphilis in Dongguan general hospitals

..... Deng Zhou, Han Chunlei, Li Junjie, *et al.* (943)

Epidemiological analysis of chlamydia trachomatis infection in Shenzhen from 2008 to 2016

..... Lan Lina, Wu Xiaobing, Zhang Chunlai, *et al.* (947)

Application of enzyme-linked fluorescent assay used for screening of HIV infection

..... You Jianü, Xu Ke, Luo Wenjie, *et al.* (950)

Prognosis effect of intracranial hypertension in different types of cerebrospinal fluid drainage patients with AIDS merged with cryptococcal meningitis

..... Shi Jinchuan, Yu Jianhua, Ye Rongxia, *et al.* (953)

HIV epidemic among young people aged 15-24 years in Nanyang city, during 2008-2015

..... Li Xiuju, Zhang Ying, Ding Lin, *et al.* (956)

Result analysis of provider-initiated HIV testing and counseling for clients to medical institutions from 2009 to 2015 in Yunnan province

..... Huo Junli, Shi Yuhua, Han Yu, *et al.* (959)

Intervention effect of AIDS health education among middle school students of different ethnic groups in Yining city

..... Cheng Yi, Yang Shengmei, Jia Naer (962)

Epidemiological features of syphilis in Gannan Tibetan autonomous prefecture of Gansu province, 2004-2016

..... Lü Weimin, Liu Fang, Du Xiaorui, *et al.* (965)

Review of application of Tangcao tablet-a traditional Chinese medicine for adjuvant treatment of AIDS patients

..... Shao Baoping, Yang Liya, Li Qian, *et al.* (978)

中国艾滋病性病

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

月刊 1995 年 8 月创刊 第 23 卷 第 10 期 总第 169 期 2017 年 10 月 26 日出版

主 管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

主 办

中国性病艾滋病防治协会
北京市西城区南纬路 27 号 100050

编辑出版

《中国艾滋病性病》杂志编辑部
北京市西城区南纬路 27 号 100050
电话:010-63030828
传真:010-63030028
Email:aids2006@sina.com
aidsbjb@126.com

主 编

沈 洁

编辑部主任

刘 霞

印 刷

北京市昌平区百善印刷厂
北京市昌平区百善镇 102211

发 行

国内:中国邮政集团公司
北京市报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱,100044)
国外代号:M6559

订 购

全国各地邮电局
邮发代号:82-912

定 价

每期 10.00 元,全年 120.00 元

国际标准连续出版物号

ISSN 1672-5662

国内统一连续出版物号

CN 11-4818/R

2017 年经作者授权后,版权归中国性病艾滋病防治协会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会的观点

目 次

疫情动态

2017 年 8 月全国艾滋病性病疫情
… 中国疾病预防控制中心 性病艾滋病预防控制中心 性病控制中心(879)

论 著

- 101 例艾滋病病人中医体质类型与证候的相关性研究
…… 牟方政,龚雪,魏大荣,等(880)
- AIDS 病人脑脊液与血液 HIV RNA 病毒载量相关性及其影响因素
…… 吴亮,王芳,梁洪远,等(883)
- 郑州市 2004-2015 年 HIV/AIDS 病人抗病毒治疗效果评价
…… 孙燕,陈昭云,赵清霞,等(887)
- 郑州市 HIV/AIDS 病人抗病毒治疗不同时期生存情况比较分析
…… 陈昭云,孙燕,赵清霞,等(890)
- 广东省 HIV 感染母亲所生新生儿低出生体重的影响因素分析
…… 李兵,吴云涛,罗灿,等(894)
- 配偶告知及检测与降低艾滋病单阳家庭配偶间传播风险的相关性分析
…… 余惠芬,韩瑜,施玉华,等(898)
- 成都市 2010-2015 年艾滋病疫情特点与趋势估计
…… 刘芳,施雅莹,何勤英,等(901)
- 2015 年陕西省艾滋病高危人群哨点监测结果分析
…… 胡婷,董丽芳,贾华,等(905)
- 福建省异性性途径感染 HIV 者确诊后的性行为特征及其影响因素
…… 连巧龄,张明雅,陈亮(909)
- 德宏州盈江县 2011-2015 年暗娼 HIV 感染率及其影响因素
…… 聂永英,孙坤,思志生,等(914)
- 西藏 2015 年青年学生艾滋病知识与高危行为及感染情况分析
…… 多吉旺姆,马玉桂,孙剑,等(918)
- 高校辅导员艾滋病防治知识与态度及健康教育效果评价
…… 吴苏妹,徐园园,张敏,等(921)
- 个旧地区 HIV/AIDS 病人生命质量及其影响因素分析
…… 向青青,蒋建明(924)
- 重庆市使用新型毒品的男男性行为者感染 HIV 的影响因素
…… 欧阳琳,蒋和宏,周超,等(928)
- 移动电话短信干预对 MSM 高危性行为的影响
…… 宋丽萍,汤杰,张运莲,等(932)
- 农村地区性病门诊男性就诊者心理现状及其影响因素分析
…… 梁房文,罗济伦,黄澍杰,等(935)
- 梅毒患者外周血调节性 B 细胞亚群在治疗前后的变化研究
…… 隆靖,蔡胜男,陈琛,等(938)
- 东莞市综合医院梅毒报告病例诊断和分期准确性及规范治疗情况分析
…… 邓周,韩春雷,李俊杰,等(943)

《中国艾滋病性病》杂志
第五届编辑委员会名单

名誉主编:戴志澄

主 编:沈 洁

顾 问:张孔来 康来仪 邱泽奇

副 主 编:汪 宁(常务)
(按姓氏笔画排序)

王 健 王福生 李太生
吴 昊 张林琦 张福杰
邵一鸣 尚 红 顾 恒
程锦泉

常务编委:(按姓氏笔画排序)

王晓春 王爱玲 卢洪洲
吕 繁 伦文辉 刘 霞
孙永涛 孙江平 李敬云
吴尊友 张 彤 陈祥生
金 曦 庞 宇 郑和义
赵红心 蒋 岩 蔡卫平
廖苏苏 翟晓梅

编 委:(按姓氏笔画排序)

王千秋 王开利 王立秋
王临虹 王 哲 王 璐
方利文 尹跃平 邢文革
邢 辉 曲书泉 朱效科
刘水青 刘 民 刘志民
刘康迈 刘 惠 严延生
苏 斌 李宏军 李现红
李 勇 李惠琴 还锡平
何 纳 何盛华 沈银忠
沈智勇 宋玉霞 张北川
张庆宁 张灵麟 陈素良
陈 琳 陈 曦 林 鹏
周 林 赵 敏 钟 平
姚文清 贺 雄 贾曼红
徐立然 徐 杰 徐俊杰
凌 华 龚向东 康殿民
梁国钧 傅继华 蔺秀云
潘启超

责任编辑:

郑京婵 刘 霞

校 对:

王晓春 张 蕊

中文审校:

陆德敏

英文审校:

张 云

如有印装质量问题,请向本刊编辑部
调换

深圳市 2008-2016 年生殖道沙眼衣原体感染的流行病学分析

..... 蓝丽娜,吴肖冰,张春来,等(947)

工作研究

酶联荧光分析法在 HIV 感染筛查中的应用

..... 尤佳女,许珂,罗文杰,等(950)

不同脑脊液引流方式对 AIDS 合并新型隐球菌脑膜炎患者

颅高压预后影响 师金川,喻剑华,叶荣夏,等(953)

南阳市 2008-2015 年 15~24 岁 HIV/AIDS 病人的流行病学

特征 李秀菊,张莹,丁琳,等(956)

云南省 2009-2015 年医疗机构 PITC 结果分析

..... 霍俊丽,施玉华,韩瑜,等(959)

新疆伊宁市不同民族中学生艾滋病健康教育干预效果分析

..... 程伊,杨盛梅,加娜尔(962)

2004-2016 年甘肃省甘南州梅毒流行特征分析

..... 吕卫民,刘芳,杜晓锐,等(965)

短篇报道

唐山市 HIV/AIDS 病人抗病毒治疗 1 年后 CD4⁺ T 淋巴细胞

计数变化情况 毛立超,张志坤,魏学前,等(969)

浅表淋巴结细针穿刺涂片及培养快速确诊马尔尼菲青霉菌病

..... 陈蓉,张定宇,阮连国,等(971)

内蒙古 2007-2016 年梅毒流行趋势分析

..... 郝慧霞,李桂梅,姜晓峰,等(973)

经验交流

德宏州社区出租房流动人口防治艾滋病综合管理实践探索

..... 叶润华,张德川,杨继香,等(975)

综 述

艾滋病辅助治疗药——唐草片上市 10 年运用回顾

..... 邵宝平,杨莉娅,李倩,等(978)

会议简讯

信息传播技术和移动互联技术在艾滋病预防干预中的应用

..... 罗倩倩,陈子煌,米国栋(封三)

信 息

《中国艾滋病性病》杂志在线投稿注意事项 (882)

2018 年《中国艾滋病性病》杂志征订启事 (913)

本刊常用缩略语 (957)

2017 年艾滋病学术大会在广州落下帷幕 (封四)

本期审稿专家:(按姓氏笔画排序)

马 烨 王千秋 王 健 王 璐 方利文 卢洪洲 邢文革
邢 辉 曲书泉 刘水青 刘康迈 刘 惠 孙江平 苏晓红
汪 宁 陈祥生 赵 敏 徐立然 徐 杰 梁国钧 傅继华

本刊得到深圳市疾病预防控制中心多年的支持

本刊投稿网址: <http://xbya.cbpt.cnki.net/>

期刊基本参数:CN11-4818/R*1995*m*A4*64*zh*p*¥10.00*3000*32*2017-10

2017 年艾滋病学术大会在广州落下帷幕

9月26日,2017年艾滋病学术大会在花城广州隆重开幕。来自国内外多学科领域2000多名专家学者与各界代表相聚广州东方宾馆,就艾滋病及相关疾病防治研究最新信息、成果与进展开始了连日报告交流,并深入分析探讨其新趋势与新挑战。这是中国性病艾滋病防治协会连续第四年举办年度艾滋病学术大会,也是本年度我国艾滋病防治领域学术交流活动最为盛大的一次。大会主会场外,还设有10个分会场。为期4天(9月25—28日)会议,于大会、专题论坛及卫星会登台报告的中外专家学者多达219位。国外专家来自美国、法国、英国及联合国艾滋病规划署、世界卫生组织、联合国儿基会等国际机构;国内专家学者及相关领域代表来自包括港澳台在内的全国各地。

大会主席张文康在开幕式致辞称,近年艾滋病防治各领域研究更加深入,所获成果更为丰硕。其中,既有关键技术的进展与突破,也有适合国情干预策略的探索佳绩。及时交流分享艾滋病防治前沿信息与成果,共同分析探讨所面临的新趋势、新挑战,对于艾滋病攻坚克难意义重大。这也是本届学术大会的主旨。

国务院防治艾滋病工作委员会办公室主任、国家卫生计生委副主任、国家中医药管理局局长王国强、广东省卫生计生委副主任徐庆锋、联合国艾滋病规划署驻华办事处主任桑爱玲、香港爱滋病基金会主席梁智鸿,均在大会开幕式上致辞。

以艾滋病防治专业人员为主体组成的中国性病艾滋病防治协会,一直以力促艾滋病科学防治、服务于防治队伍能力提升为己任。多年来,在通过《中国艾滋病性病》杂志向业界传递艾滋病性病防治最新科研动态与成果同时,积极致力于组织开展学术交流活动,自2014年开始每年举办年度艾滋病学术大会,并于2015年正式聘请多学科资深学者成立了学术委员会,其后又相继成立了相关专业学组,为组织开展科学技术交流和服务工作提供更强有力的技术支撑。此次大会,即由学术委员会及各学组专家策划并予以全程技术支持。

-
- [3] APCOM. HIV Workers from across Asia Explore Innovative Use of Social and Digital Media to Combat HIV[EB/OL]. 2017; <https://apcom.org/2017/06/14/hiv-workers-across-asia-explore-innovative-use-social-digital-media-combat-hiv/>.
- [4] Muessig KE, Bien CH, Wei C, *et al.* A mixed-methods study on the acceptability of using eHealth for HIV prevention and sexual health care among men who have sex with men in China[J]. *J Med Internet Res*, 2015,17(4):e100.
- [5] Danielson CK, McCauley JL, Jones AM, *et al.* Feasibility of delivering evidence-based HIV/STI prevention programming to a community sample of African American teen girls via the internet[J]. *AIDS Educ Prev*, 2013,25(5):394-404.
- [6] Bull SS, Levine DK, Black SR, *et al.* Social Media - Delivered Sexual Health Intervention[J]. *American Journal of Preventive Medicine*, 2012,43(5):467-474.
- [7] Yan J, Zhang A, Zhou L, *et al.* Development and effectiveness of a mobile phone application conducting health behavioral intervention among men who have sex with men, a randomized controlled trial: study protocol[J]. *BMC public health*, 2017,17:1.
- [8] Hightow-Weidman LB, Muessig KE, Pike EC, *et al.* HealthMpowerment.org: Building Community Through a Mobile-Optimized, Online Health Promotion Intervention[J]. *Health education & behavior*: the official publication of the Society for Public Health Education, 2015,42(4):493-499.
- [9] Zhang Y, Kim JA, Liu F, *et al.* Creative Contributory Contests to Spur Innovation in Sexual Health: 2 Cases and a Guide for Implementation[J]. *Sexually transmitted diseases*, 2015,42(11):625-628.
- [10] Dowshen N, Lee S, Matty Lehman B, *et al.* IknowUshould2: Feasibility of a Youth-Driven Social Media Campaign to Promote STI and HIV Testing Among Adolescents in Philadelphia[J]. *AIDS and behavior*, 2015,19(S2):106-111.
- [11] Ko N-Y, Hsieh C-H, Wang M-C, *et al.* Effects of Internet Popular Opinion Leaders (iPOL) Among Internet-Using Men Who Have Sex With Men[J]. *Journal of Medical Internet Research*, 2013,15(2):e40.
- [12] Garrett R, Smith J, Young SD. A Review of Social Media Technologies Across the Global HIV Care Continuum[J]. *Current opinion in psychology*, 2016,9:56-66.
- [13] LeGrand S, Muessig KE, McNulty T, *et al.* Epic Allies: Development of a Gaming App to Improve Antiretroviral Therapy Adherence Among Young HIV-Positive Men Who Have Sex With Men[J]. *JMIR Serious Games*, 2016,4(1):e6.
- [14] Ruan Y, Xiao X, Chen J, *et al.* Acceptability and efficacy of interactive short message service intervention in improving HIV medication adherence in Chinese antiretroviral treatment-naïve individuals[J]. *Patient Preference and Adherence*, 2017,11:221-228.

(中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心干预室罗倩倩;淡蓝公益陈子煌、米国栋供稿)