

中国艾滋病性病

ZHONGGUO AIZIBING XINGBING

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

2015 年 第 21 卷 第 3 期 (总第 138 期)

Vol.21 No.3 (Serial No.138)



F5000

ISSN 1672-5662



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

中国艾滋病性病

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

月刊 1995年8月创刊 第21卷 第3期 总第138期 2015年3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:北京报刊发行局
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

2015 年版权归中国性病艾滋病防治
协会所有,未经许可,不得任意转载

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

- 2015 年 1 月全国艾滋病性病疫情及主要防治工作进展
..... 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(175)

论 著

- 超声引导穿刺活检在 AIDS 相关疾病诊断中的应用
..... 农恒荣,苏楠(176)
- HIV 感染者合并结核性脑膜炎临床诊治及转归的影响
因素分析 李佐君,郑俊福,画伟,等(180)
- 西安市 HIV/AIDS 病人 HAART 依从性相关研究
..... 姚娜,汪春付,赵生魁,等(184)
- 深圳市 HIV/AIDS 病人死亡病例的临床特点和死亡原因
分析 徐六妹,李莎茜,彭巧丽,等(189)
- 2002-2012 年广州市学生 HIV/AIDS 流行情况
..... 樊莉蕊,步犁,秦发举,等(194)
- 2004-2013 年上海口岸出入境人群 HIV 抗体检测结果分析
..... 秦佳,韩晓辉,周璇,等(197)
- 桂西南某市城区不同档次性服务妇女群体的行为调查
..... 梁旭,覃彩艳,陈凤肖,等(200)
- 山东省女女性行为人群的特征及艾滋病相关知识调查
..... 韦丽,贾存显,张晓菲,等(203)
- 2010-2012 年辽宁省流动人口的 AIDS 相关知识与行为
及 HIV 感染情况 孙笠翔,王莉,周金玲,等(206)
- 昆明市流动育龄妇女预防艾滋病母婴传播知识知晓及
服务需求情况分析 李云霞,杨吟,秦茂华,等(209)
- 天津市 2008-2013 年 5 种 STD 的流行病学分析
..... 周宁,夏建晖,郭燕,等(213)
- 新疆 2011-2013 年梅毒感染孕产妇及所生儿童药物治疗
状况及效果分析 崔丹,戴江红,王磊,等(217)

工作研究

- Spectrum 模型在江西省艾滋病疫情估计与预测中的应用
..... 卢飞豹,廖清华,胡国良,等(220)
- 1761 名 VCT 者人口学特征及结果分析
..... 潘珂君,斯热吉木·依明,古丽赛娜木·艾合买提,等(223)
- 汉中市 2002-2013 年 HIV/AIDS 的流行特征
..... 杜玉梅,李千玲,安银翠,等(225)

《中国艾滋病性病》杂志
第四届编辑委员会名单

名誉主编:张文康 戴志澄

主 编:沈 洁

顾 问:董永坤 王若涛
乐嘉豫

副 主 编:汪 宁(常务)
尚 红 吴尊友 邵一鸣
李太生 陈祥生 程锦泉
刘 霞(执行)

常务编委(按姓氏笔画排序):
王立秋 王晓春 王 健
吕 繁 伦文辉 刘康迈
孙江平 李敬云 张 彤
郑和义 赵红心 蒋 岩
廖苏苏

编 委(按姓氏笔画排序):
王千秋 王学海 王临虹
王 哲 王爱玲 王福生
方利文 计国平 尹跃平
卢春明 卢洪洲 冯铁建
成诗明 曲书泉 朱效科
危剑安 刘 民 刘 伟
刘 伟 刘 惠 李宏军
李 楠 邱泽奇 张北川
张福杰 陈 琳 陈 曦
林 鹏 罗 玫 金 曦
胡 虹 贺 雄 贾曼红
徐伏牛 徐克沂 徐 杰
高 明 龚向东 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:
曹 煜

如有印装质量问题,请向本刊编辑部
调换

喀什地区 HIV 职业暴露情况分析 于玲,何丽娟,刘康迈(228)
不同少数民族大学新生艾滋病知信行调查
..... 郭乐,袁芝琼,李丽娟,等(231)

病例报告

HIV 感染合并肾铸型结石病人的手术治疗
..... 黄真,谢青南,朱志强,等(235)
AIDS 合并麻疹 1 例 朱鑫,刘英(237)
HIV 抗体初筛实验假阳性 1 例 吕涛,樊文胜,朱顺玲(238)

短篇报道

邢台市 2007-2013 年献血人群 HIV 感染特征分析 张维(240)
温州市 2004-2013 年梅毒流行特征分析
..... 汪若秋,陈向阳,王大勇,等(241)
菏泽市 2008-2013 年艾滋病自愿咨询检测综合分析
..... 王颖,黄涛,肖明,等(242)

经济交流

艾滋病实验室诊断错误的可能原因分析及防范对策
..... 李育芬,李怡,梁军,等(244)
应用评判性思维对 AIDS 病人的护理干预 王连红,李艳(246)

综 述

艾滋病功能性治愈研究概况 汪春付,康文,孙永涛(248)
实现艾滋病功能性治愈的策略 陆珍珍,符林春(253)
梅毒螺旋体基因分型的相关性研究 马虎,余先华,张仲毅(257)

防治指南

尖锐湿疣临床诊疗与防治指南(二) (260)

信息

《中国艾滋病性病》杂志在线投稿注意事项 (188)
2015 年《中国艾滋病性病》杂志征订启事 (212)
《中国艾滋病性病》在 2014 年版《中国科技期刊引证报告
(核心版)》中相关指标信息 (243)
2015 年世界防治结核病日主题 (封四)

本期审稿专家:(按姓氏笔画排序)

王立秋 王临虹 王爱玲 王 璐 卢洪洲 邢文革 曲书泉
刘 民 刘康迈 孙江平 李现红 李敬云 沈银忠 张 彤
赵红心 赵 燕 徐克沂 龚向东 傅继华 蔡卫平

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*3 000*30*2015-08

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

Published monthly

Since August 1995

Vol. 21 No. 3 March 26, 2015

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 and main response in control and prevention in January, 2015** NCAIDS, NCSTD, China CDC (175)
- Application of ultrasonically guided needle biopsy in diagnosis of AIDS related diseases** NONG Heng-rong, SU Nan (176)
- Clinical diagnosis, therapy and prognosis of HIV patients with tuberculous meningitis** LI Zuo-jun, ZHENG Jun-fu, HUA Wei, *et al.* (180)
- Antiretroviral therapy adherence among HIV/AIDS patients in Xi'an** YAO Na, WANG Chun-fu, ZHAO Sheng-kui, *et al.* (184)
- The clinical characteristics and the cause of death analysis of patients with HIV/AIDS deaths in Shenzhen** XU Liu-mei, LI Sha-xi, PENG Qiao-li, *et al.* (189)
- Epidemiological features of students living with HIV/AIDS in Guangzhou city during 2002-2012** FAN Li-rui, BU Li, QIN Fa-ju, *et al.* (194)
- HIV antibody test results among international travelers at Shanghai Port in 2004-2013** QIN Jia, HAN Xiao-hui, ZHOU Xuan, *et al.* (197)
- Behavioral Studies of female commercial sex workers from different grades in one city in southwest Guangxi** LIANG Xu, QIN Cai-yan, CHEN Feng-xiao, *et al.* (200)
- Characteristics and awareness of AIDS among women who have sex with women in Shandong province** WEI Li, JIA Cun-xian, ZHANG Xiao-fei, *et al.* (203)
- AIDS related knowledge, behavior and HIV infection status among floating population in Liaoning province from 2010 to 2012** SUN Li-xiang, WANG Li, ZHOU Jin-ling, *et al.* (206)
- Knowledge and health service need for prevention of mother to child transmission of HIV among migrant reproductive-aged women in Kunming** LI Yun-xia, YANG Yin, QIN Mao-hua, *et al.* (209)
- Epidemiological analysis of five kinds of sexually transmitted diseases in Tianjin from 2008 to 2013** ... ZHOU Ning, XIA Jian-hui, GUO Yan, *et al.* (213)
- Drug treatment and its effect of syphilis infection in maternal and their children in Xinjiang province during 2011-2013** CUI Dan, DAI Jiang-hong, WANG Lei, *et al.* (217)
- Application of Spectrum model in estimation, prediction and analysis on the HIV/AIDS epidemic of Jiangxi province** LU Fei-bao, LIAO Qing-hua, HU Guo-liang, *et al.* (220)
- Characteristics of 1761 individuals participated in HIV voluntary counseling and testing** PAN Ke-jun, SIREJIMU Yiming, GULICAINAMU Aihemaiti, *et al.* (223)
- HIV/AIDS epidemiological characteristics in Haitai district of Hanzhong city in Shaanxi province during 2002-2013** DU Yu-mei, LI Qian ling, AN Yin-cui, *et al.* (225)
- HIV occupational exposure in Kashi area** YU Ling, HE Li-juan, LIU Kang-mai (228)
- KAP analysis on AIDS in different minority freshmen in an university** GUO Le, YUAN Zhi-qiong, LI Li-juan, *et al.* (231)
- Progress on functional cure for AIDS** WANG Chun-fu, KANG Wen, SUN Yong-tao (248)
- Developing strategies to achieve functional cure of AIDS** LU Zhen-zhen, FU Lin-chun (253)
- Genotyping of Treponema pallidum** MA Hu, YU Xian-hua, ZHANG Zhong-yi (257)

- [2] Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Sexually transmitted diseases treatment guidelines, 2010 [J]. MMWR Recomm Rep, 2010, 59(RR-12): 1-108.
- [3] Lacey CJ, Woodhall SC, Wikstrom A, et al. 2012 European guideline for the management of anogenital warts[J]. J Eur Acad Dermatol Venereol, 2013, 27(3): e263-270.
- [4] 王娟, 张际, 杨玉亭. 5-氨基酮戊酸光动力疗法联合 CO₂ 激光治疗尖锐湿疣疗效的系统评价[J]. 激光杂志, 2012, 33(2): 59-61.
- [5] Hamouda T, Freij MA, Saleh M. Management of genital warts in pregnancy[J]. Clin Exp Obstet Gynecol, 2012, 39(2): 242-244.
- [6] Fernandes S, Santos R, Fernandes C, et al. HIV infection and anogenital warts[J]. J Acquir Immune Defic Syndr, 2013, 62(3): e105-106.
- [7] 赵敏, 张万宏, 董汉生. 尖锐湿疣复发危险因素分析[J]. 中国皮肤性病学杂志, 2010, 24(4): 337-339.
- [8] 刘全忠, 齐蔓莉. 尖锐湿疣的复发及对策[J]. 临床皮肤科杂志, 2009, 38(9): 610-612.
- [9] Howell-Jones R, Soldan K, Wetten S, et al. Declining genital Warts in young women in England associated with HPV 16/18 vaccination: an ecological study[J]. J Infect Dis, 2013, 208(9): 1397-1403.
- [10] Schiller JT, Castellsagué X, Garland SM. A review of clinical trials of human papillomavirus prophylactic vaccines[J]. Vaccine, 2012, 30 Suppl 5: F123-138.
- ~~~~~
- (上接第 259 页)
- [23] 郑和平, 欧志英, 胡玉山, 等. 梅毒螺旋体的巢氏 PCR 检测与基因分型[J]. 中华皮肤科杂志, 2005, 38(9): 546-548.
- [24] Dai T, Li K, Lu H, et al. Molecular typing of *Treponema pallidum*: a 5-year surveillance in Shanghai, China[J]. J Clin Microbiol, 2012, 50(11): 3674-3677.
- [25] Wu BR, Yang CJ, Tsai MS, et al. Multicentre surveillance of prevalence of the 23S rRNA A2058G and A2059G point mutations and molecular subtypes of *Treponema pallidum* in Taiwan, 2009-2013[J]. Clin Microbiol Infect, 2014 Jan 20. doi: 10.1111/1469-0691.12529.
- [26] Stapleton JT, Stamm LV, Bassford PJ Jr. Potential for development of antibiotic resistance in pathogenic treponemes[J]. Rev Infect Dis, 1985, 7(2): 314-317.
- [27] Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Azithromycin treatment failures in syphilis infections-San Francisco, California 2002-2003[J]. MMWR, 2004, 53(9): 197-198.
- [28] Lukehart SA, Godornes C, Molini BJ, et al. Macrolide resistance in *Treponema pallidum* in the United States and Ireland[J]. N Engl J Med, 2004, 351(2): 154-158.
- [29] Katz KA, Klausner JD. Azithromycin resistance in *Treponema pallidum*[J]. Curr Opin Infect Dis, 2008, 21(1): 83-91.
- [30] Matejkova P, Flasarova M, Zakoucka H, et al. Macrolide treatment failure in a case of secondary syphilis: a novel A2059G mutation in 23S rRNA gene of *Treponema pallidum* subsp. *Pallidum*[J]. J Med Microbiol, 2009, 58(6): 832-836.
- [31] Tipple C, Mcclure MO, Taylor GP. High prevalence of macrolide resistant *Treponema pallidum* strains in a London centre[J]. Sex Transm Infect, 2011, 87(6): 486-488.
- [32] Martin IE, Gu W, Yang Y, et al. Macrolide resistance and molecular types of *Treponema pallidum* causing primary syphilis in Shanghai, China[J]. Clin Infect Dis, 2009, 49(4): 515-521.
- [33] Martin IE, Tsang RS, Sutherland K, et al. Molecular typing of *Treponema pallidum* strains in western Canada: predominance of 14d subtypes[J]. Sex Transm Dis, 2010, 37(9): 544-548.
- [34] Wu H, Chang SY, Lee NY, et al. Evaluation of macrolide resistance and enhanced molecular typing of *Treponema pallidum* in patients with syphilis in Taiwan: a prospective multicenter study[J]. J Clin Microbiol, 2012, 50(7): 2299-2304.
- ~~~~~

• 信息 •

2015 年世界防治结核病日主题

你我共参与 依法防控结核——发现、治疗并治愈每一位患者。