

中国艾滋病性病

ZHONGGUO AIZIBING XINGBING

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

2015 年 第 21 卷 第 11 期 (总第 146 期)
Vol.21 No.11 (Serial No.146)



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



F5000

ISSN 1672-5662



中国性病艾滋病防治协会主办

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

Published monthly

Since August 1995

Vol. 21 No. 11 November 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 the third quarter of 2015** ... NCAIDS, NCSTD, China CDC (915)
- Polyclonal antibodies to Human CCR5 Blocking the Infection of HIV-1 Pseudo-typed Virus in Vitro**
..... CHENG Lin, TANG Xian, ZHAO Fang, *et al.* (916)
- Analysis of the First CD₄ Count Test of Newly Detected HIV/AIDS Cases Living in Chaoyang District, Beijing from 2012 to 2014**
..... YANG Ye, DING Hai-feng, JIANG Shu-lin, *et al.* (919)
- Analysis on Influential Factors of Immune Restoration in HAART in Hunan Province** WEI Xiu-qing, CHEN Xi, HE Jian-mei, *et al.* (922)
- Relationship between HCV and Liver Injury among HIV-positives Receiving Methadone Maintenance Treatment in Dehong, Yunnan province**
..... SHEN Qin-feng, YANG Yue-cheng, YAO Shi-tang, *et al.* (926)
- Study on the Influencing Factors of HIV Transmission between Spouses**
..... CHEN Su-liang, LIANG Liang, BAI Guang-yi, *et al.* (930)
- Assessment of Growth and Development of Infants Born to HIV-Positive Mothers**
..... ZHU Lan, JI Guo-ping, WU Yue-fei, *et al.* (934)
- Epidemic Situation of HIV Infected Pregnant Woman and Intervention for Prevention of Mother to Child Transmission of HIV/AIDS in Guangzhou from 2002-2013** ZHAO Yu-teng, QIN Fa-ju, HAN Zhi-gang, *et al.* (939)
- Analysis on Recent Infected HIV-1 Patients among Newly Reported HIV Cases in Sichuan from 2010-2014**
..... SU Ling, XIAO Lin, YANG Hong, *et al.* (942)
- Investigation of Sexual Behaviors of 151 People Living with HIV/AIDS in Dalian**
..... XIONG Bang-jie, LI Cheng, ZHANG Qun, *et al.* (946)
- Analysis of the MSM's Willingness to Detect HIV in Chaoyang District, Beijing.**
..... WANG Li-juan, XIAO Dong, DING Hai-feng, *et al.* (950)
- Analysis of Social Support to MSM in Liaoning Province**
..... LI Ning, MU Hui-juan, LI Yan-xia, *et al.* (954)
- Analysis on Sentinel Surveillance Results of HIV Status among MSM in Dazhou City between 2010 and 2014**
..... WANG Zhuo, LONG Qing-quan, FENG Lei, *et al.* (957)
- Investigation on AIDS Prevention Knowledge, Behavior and HIV/Syphilis Infection among Female Sex Workers in Entertainment Venues in Dezhou city**
..... JIANG Ming-dong, HU Yu-hong, XIA Yong-hui, *et al.* (961)
- Survey of STD Clinician's STD Diagnosis Awareness in Four Cities of Guangdong Province, China**
..... XIONG Ming-zhou, HUANG Shu-jie, BENG Tin-Goh, *et al.* (965)
- Epidemiological Trends and Characteristics of Syphilis from 2005 to 2014 in Wuhu City**
..... CHENG Guo-ming, YANG Kang-sheng, DOU Zheng-dong, *et al.* (968)
- Analysis of AIDS Sentinel Surveillance among Male STD Clinic Attendants in Xi'an, 2010-2013**
..... HUANG Xiao-dan, LI Heng-xin, WEI Xiao-li, *et al.* (972)
- Investigation on the Demands for Health Education among Syphilis Patients in STD Clinics of Urumqi City**
..... ZHAO Hong, WUSIMAN Yusufu, MA Yan, *et al.* (976)
- Analysis of the First Time CD₄⁺ T Lymphocyte Test Results among the Newly Reported 306 Cases of HIV Infection in Tangshan**
..... ZHANG Qing-juan, ZHANG Zhi-kun, LIU Dan, *et al.* (980)
- Analysis on the Confirmatory Testing Results of HIV Screening Positive Cases in Weihai City, 2011-2014**
..... SUN Qi, XU Li, ZHANG Hua-jiang, *et al.* (982)
- Analysis of HIV/AIDS Epidemics Tibet in between 2004 to 2013**
..... Dorjiwangmo, Karma droma, Iasi, *et al.* (985)
- HIV-Latency and functional cure**
..... YANG Fu-chun, LI Chuan, WANG Jian-hua (998)

中国艾滋病性病

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

月刊 1995 年 8 月创刊 第 21 卷 第 11 期 总第 146 期 2015 年 11 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

2015 年第 3 季度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(915)

论 著

抗人 CCR5 多克隆抗体体外阻断 HIV-1 假病毒感染的研究
..... 程林,唐娴,赵方,等(916)

2012-2014 年朝阳区新发现 HIV/AIDS 病例首次 CD₄⁺ T 淋巴细胞检测情况分析 杨烨,丁海峰,姜树林,等(919)

湖南省 AIDS 病人 HAART 过程中影响免疫功能重建的因素分析 魏秀青,陈曦,贺健梅,等(922)

德宏州 HIV 阳性美沙酮维持治疗人群中 HCV 感染与肝脏损伤的关系 沈勤丰,杨跃诚,姚仕堂,等(926)

经血传播 HIV/AIDS 病人夫妻间传播的影响因素研究
..... 陈素良,梁良,白广义,等(930)

HIV 阳性孕产妇所生婴儿的体格生长发育状况评价
..... 朱岚,计国平,吴跃飞,等(934)

广州市 2002-2013 年 HIV 母婴传播阻断干预情况分析
..... 赵宇腾,秦发举,韩志刚,等(939)

四川省 2010-2014 年新报告的 HIV 感染者中新发感染情况分析 苏玲,肖林,杨洪,等(942)

大连市 151 例 HIV 抗体阳性者性行为现状调查
..... 熊帮洁,李程,张群,等(946)

北京市朝阳区 MSM 的 HIV 检测意愿及影响因素分析
..... 王丽娟,肖冬,丁海峰,等(950)

辽宁省 MSM 的社会支持现状分析 李宁,穆慧娟,礼艳霞,等(954)

2010-2014 年达州市 MSM 艾滋病哨点监测分析
..... 王卓,龙清泉,冯雷,等(957)

2009-2014 年德州市不同档次暗娼艾滋病知识 行为及 HIV/梅毒感染状况调查 姜明东,胡玉宏,夏永惠,等(961)

广东省性病门诊医生性病诊断认知程度调查
..... 熊明洲,黄澍杰,Beng Tin Goh,等(965)

2005-2014 年芜湖市梅毒流行特征与趋势分析
..... 成国明,杨康生,豆正东,等(968)

西安市 2010-2013 年性病门诊男性就诊者哨点监测分析
..... 黄晓丹,李恒新,卫晓丽,等(972)

《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 邵一鸣 李太生
陈祥生 程锦泉

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
刘 霞 孙江平 李敬云
吴尊友 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 楦 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:
张 云

如有印装质量问题,请向本刊编辑部
调换

乌鲁木齐市性病门诊梅毒患者防治知识与健康教育需求调查
..... 赵宏, 乌斯曼·玉素甫, 马燕, 等(976)

工作研究

唐山市 306 例新发现 HIV 感染者首次 CD₄⁺ T 淋巴细胞检测
结果 张庆娟, 张志坤, 刘丹, 等(980)

2011-2014 年威海市 HIV 抗体筛查阳性标本的确证结果分析
..... 孙琦, 徐莉, 张化江, 等(982)

西藏自治区 2004-2013 年艾滋病疫情分析
..... 多吉旺姆, 嘎玛卓玛, 雅西, 等(985)

短篇报道

咸阳市 2010-2014 年艾滋病确证实验室检测结果分析
..... 韩燕, 李玄, 魏志刚(988)

2014 年扬州市 MSM 中 HIV 及梅毒检测结果分析
..... 徐勤, 孙丽, 王志军, 等(990)

215 例 AIDS 病人的护理随访效果观察
..... 吴午音, 沈秀娥, 郑国香, 等(991)

政府部门及专业机构人员对社会组织参与艾滋病防治工作的
认知与评价 吕翠霞, 张晓菲, 李令国, 等(992)

病例报告

1 例 HIV 抗体阴性但 HIV RNA 阳性献血者的追踪检测
..... 崔丽敏, 张俊玲, 赵莉, 等(994)

1 例 HIV 感染窗口期病例的发现 朱守兵, 赵丹燕, 章雪江(995)

经验交流

对 AIDS 病人手术期护理管理的体会 陈龙凤, 施丽燕(996)

综 述

HIV-1 潜伏感染及功能治愈 杨福春, 王建华(998)

信 息

2016 年《中国艾滋病性病》杂志征订启事 (925)

论文中阿拉伯与汉字数字的使用规则 (945)

关于外文字母使用正体的常用场合 (953)

《中国艾滋病性病》在 2015 年版《中国科技期刊引证报告
(核心版)》中相关指标信息 (975)

《中国艾滋病性病》杂志在线投稿注意事项 (封四)

本期审稿专家:(按姓氏笔画排序)

马 焱 王临虹 王 璐 方利文 邢文革 曲书泉 吕 繁
刘康迈 阮玉华 孙江平 李现红 李敬云 肖 瑶 张北川
徐 杰 龚向东 梁国钧 傅继华 福军亮 蔡卫平 潘品良

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*29*2015-11

tients on suppressive antiretroviral therapy[J]. PLoS Pathog, 2014,10(10):e1004473

[70] Lehrman G, Hogue IB, Palmer S, *et al.* Depletion of latent HIV-1 infection in vivo: a proof-of-concept study[J]. Lancet, 2005,366(9485):549-555.

[71] Routy JP, Tremblay CL, Angel JB, *et al.* Valproic acid in association with highly active antiretroviral therapy for reducing systemic HIV-1 reservoirs: results from a multicentre randomized clinical study[J]. HIV Med, 2012,13(5):291-296.

[72] Rasmussen TA, Schmeltz Sogaard O, Brinkmann C, *et al.* Comparison of HDAC inhibitors in clinical development: effect on HIV production in latently infected cells and T-cell activation [J]. Hum Vaccin Immunother,2013,9(5):993-1001.

[73] Rasmussen TA, Tolstrup M, Brinkmann CR, *et al.* Panobinostat, a histone deacetylase inhibitor, for latent-virus reactivation in HIV-infected patients on suppressive antiretroviral therapy: a phase 1/2, single group, clinical trial [J]. The lancet HIV, 2014,1(1):e13-21.

[74] Wei DG, Chiang V, Fyne E, *et al.* Histone deacetylase inhibitor romidepsin induces HIV expression in CD4 T cells from patients on suppressive antiretroviral therapy at concentrations achieved by clinical dosing[J]. PLoS Pathog, 2014,10(4):e1004071.

[75] Gustafson KR, Cardellina JH, 2nd McMahon JB, *et al.* A non-promoting phorbol from the samoan medicinal plant Homalanthus nutans inhibits cell killing by HIV-1 [J]. J Med Chem, 1992,35(11):1978-1986.

[76] Rullas J, Bermejo M, Garcia-Perez J, *et al.* Prostratin induces HIV activation and downregulates HIV receptors in peripheral blood lymphocytes[J]. Antivir Ther, 2004,9(4):545-554.

[77] Beans EJ, Fournogerakis D, Gauntlett C, *et al.* Highly potent, synthetically accessible prostratin analogs induce latent HIV expression in vitro and ex vivo[J]. Proc Natl Acad Sci USA, 2013,110(29):11698-11703.

[78] Xing S, Bullen CK, Shroff NS, *et al.* Disulfiram reactivates latent HIV-1 in a Bcl-2-transduced primary CD4 cell model without inducing global T cell activation[J]. J Virol,2011,85(12):6060-6064.

[79] Doyon G, Zerbato J, Mellors JW, *et al.* Disulfiram reactivates latent HIV-1 expression through depletion of the phosphatase and tensin homolog[J]. AIDS, 2013,27(2):F7-F11.

[80] Spivak AM, Andrade A, Eisele E, *et al.* A pilot study assessing the safety and latency-reversing activity of disulfiram in HIV-1-infected adults on antiretroviral therapy[J]. Clin Infect Dis, 2014,58(6):883-890.

[81] Perez M, de Vinuesa AG, Sanchez-Duffhues G, *et al.* Bryostatins synergizes with histone deacetylase inhibitors to reactivate HIV-1 from latency[J]. Curr HIV Res, 2010,8(6):418-429.

[82] Reuse S, Calao M, Kabeya K, *et al.* Synergistic activation of HIV-1 expression by deacetylase inhibitors and prostratin: implications for treatment of latent infection[J]. PLoS One, 2009, 4(6):e6093.

[83] Zhu J, Gaiha GD, John SP, *et al.* Reactivation of latent HIV-1 by inhibition of BRD4[J]. Cell Rep, 2012,2(4):807-816.

[84] Li Z, Guo J, Wu Y, *et al.* The BET bromodomain inhibitor JQ1 activates HIV latency through antagonizing Brd4 inhibition of Tat-transactivation[J]. Nucleic Acids Res, 2013,41(1):277-287.

• 信息 •

《中国艾滋病性病》杂志在线投稿注意事项

《中国艾滋病性病》杂志已全面采用网上投稿系统,信箱不再接收稿件,投稿请登录 <http://xbya.cbpt.cnki.net/> 具体操作如下:

- 1 登录以上网址后,请点击“作者投稿系统”进行投稿,第一次使用本系统投稿的作者,必须先注册。注册时各项信息请填写完整。作者自己设定用户名和密码,该用户名和密码长期有效。已注册过的作者,请不要重复注册,否则将导致查询稿件时信息有误。
 - 2 作者用自己设定的用户名和密码在“作者投稿系统”登录后,点击右侧的“新稿件提交——导航式投稿”,根据页面提示完成投稿。投稿成功后会收到系统发出的电子邮件确认信。
 - 3 作者完成投稿后,点击“稿件管理——已投稿件”,可随时获知该稿的审稿情况及处理进展。有关稿件处理的相关结果,编辑部不再另行纸质通知。
- 投稿成功后,请从邮局寄来单位推荐信(注明稿号)、论文版权转让授权书(可从网站上下载)各 1 份。本刊对未寄单位推荐信的文稿,将不做进一步处理。