



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5期 (总第164期)

Vol.23 No.5 (Serial No.164)



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

ISSN 1672-5662



万方数据

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. 5 May 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 the first quarter of 2017**
..... NCAIDS, NCSTD, China CDC (371)
- Use of multi-color flow cytometry to detect helper T cell subsets in HIV/AIDS patients** Wang Di, Kong Yaxian, Song Yangzi, *et al.* (372)
- Analysis on characteristics of the near full length genome sequences of 20 HIV-1 unique recombinant forms (URFs) in Yunnan province**
..... Li Jianjian, Dong Xingqi, Li Huiqin, *et al.* (377)
- Dynamics of HIV-1 subtypes among men who have sex with men during acute infection from 2010 to 2012 in Beijing area** Zhang Zhimin, Xia Wei, Zhou Yuefang, *et al.* (382)
- Demand of rapid HIV detection and its influencing factors among men having sex with men** Zhou Xin, Chen Lin, He Lin, *et al.* (387)
- Evaluation of the results for HIV detection of self-help sampling urine and dried blood-spot specimens** ... Gao Xian, Wang Jibao, Chen Huichao, *et al.* (390)
- Factors associated with adherence to ART for HIV/AIDS patients in Ningbo**
..... Zhang Jihong, Zhang Youping, Hong Hang, *et al.* (393)
- Impact factors of withdrawal from antiretroviral therapy among HIV/AIDS patients in Guizhou province** Chen Yang, Shen Limei, Li Yu, *et al.* (397)
- Estimation of HIV-1 Incidence with BED-CEIA among clinical patients in Liangshan Yi autonomous prefecture, 2011-2013**
..... Wang Qixing, Yao Yongna, Yang Shujuan, *et al.* (402)
- Prevalence and influencing factors of HIV infections among people receiving premarital physical examination in Dehong prefecture during 2012-2015**
..... Gong Yurong, Xu Mengjiao, Yang Yuecheng, *et al.* (405)
- Analysis of HIV sentinel surveillance data on male floating population in Guangxi, 2012-2015** Li Feng, Shen Zhiyong, Chen Yi, *et al.* (409)
- Lost to follow-up rate of the newly reported HIV/AIDS cases and the influence factors from 2010 to 2014** Liu Lirong, Xu Bixin, Jier Gao (414)
- HIV/AIDS cases reported in Gannan Tibetan autonomous prefecture, Gansu province during 2006-2015** Liu Xiaodong, Du Xiaorui (418)
- Risk factors for viral hepatitis related cirrhosis—a case-control study**
..... Li Ying, Ding Guowei, Hei Faxin, *et al.* (421)
- Characteristics and related factors of female condom users accepting one-year female condom intervention designed for sex workers in Guangxi province**
..... Zheng Yuan, Chen Panpan, Zhou Yuejiao, *et al.* (425)
- Prevalence of cohort retention rate and associated factors among men who have sex with men in China: a Meta-analysis**
..... Yang Yinmei, Li Shiyue, Yan Hong (429)
- Factors associated with purchases of sexual services among men who have sex with men in Shenzhen from 2011 to 2015** Cai Yumao, Song Yajuan, Liu Hui, *et al.* (433)
- Epidemiological analysis of MSM infected with HIV in Weinan, Shaanxi province, 2010-2015** Han Lin, Gao Xianshe, Xu Leitao, *et al.* (437)
- Relationship between psychological and actual sexual behavior and HIV/AIDS risk perception among HIV negative men who have sex with men**
..... Cai Aijie, Tian Tian, Ye Yekejiergeli, *et al.* (440)
- Analysis of loss to follow-up AIDS patients receiving antiretroviral therapy in Yining city** Rehema Aimila, Jier Gao, Wang Xuemin (444)
- Clinical characteristics of elderly inpatients with AIDS**
..... Yang Xiaoxia, Gao Shicheng, Han Genpeng (448)
- Situation of STD clinic of the private medical institutions in Shanghai during 2011-2015** Yan Limeng, Gong Weiming, Zhou Pingyu (451)
- Analysis on AIDS-related knowledge and attitude of undergraduates from Hengyang city** Zhang Tao, Zhao Ying, Fu Youhu, *et al.* (455)
- Overview on researches of treatment of AIDS fever by traditional Chinese medicine** Wang Jian, Liang Biyan (465)
- Progress in research and treatment of human herpes simplex virus**
..... Li Qunhui, Li Zaicun, Sun Lijun, *et al.* (468)
- Literature Review on HIV/AIDS and Mental Health** ... Yu Yong, Xiao Shuiyuan (471)

中国艾滋病性病

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

月刊 1995 年 8 月创刊 第 23 卷 第 5 期 总第 164 期 2017 年 5 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 年第 1 季度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(371)

论 著

多色流式细胞术检测 HIV/AIDS 病人中的 Th 细胞亚群

…………… 汪笛,孔雅娴,宋洋子,等(372)

云南省 20 个 HIV-1 独特型重组毒株近全长基因序列特征分析

…………… 李健健,董兴齐,李惠琴,等(377)

2010-2012 年北京市部分地区 MSM 中 HIV-1 急性期感染者的

毒株亚型和流行状况 …………… 张志敏,夏炜,周月芳,等(382)

杭州市和台州市 MSM 的 HIV 快速检测需求及其影响因素

…………… 周欣,陈琳,何林,等(387)

自助采集尿液及干血斑样本检测 HIV 的结果评价

…………… 高先,王继宝,陈会超,等(390)

宁波市 HIV/AIDS 病人的抗病毒治疗依从性及影响因素

…………… 张继红,张幼萍,洪航,等(393)

贵州省艾滋病病人退出抗病毒治疗的情况及其影响因素分析

…………… 陈洋,申莉梅,李豫,等(397)

四川省凉山州 2011-2013 年应用 BED-CEIA 法估算临床病人的

HIV 新发感染率 …………… 王启兴,姚永娜,杨淑娟,等(402)

德宏州 2012-2015 年婚检人群的 HIV 感染率及其影响因素

…………… 龚渝蓉,徐梦娇,杨跃诚,等(405)

2012-2015 年广西男性流动人口艾滋病哨点监测结果分析

…………… 黎锋,沈智勇,陈怡,等(409)

2010-2014 年新报告伊宁市的 HIV/AIDS 病人失访率及影响因素

…………… 刘礼荣,徐碧新,姬尔高(414)

2006-2015 年甘肃省甘南州 HIV/AIDS 病例报告情况分析

…………… 刘晓东,杜晓锐(418)

病毒性肝炎相关肝硬化危险因素病例对照研究

…………… 李颖,丁国伟,黑发欣,等(421)

《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

广西基层社区性服务妇女 1 年女套干预后使用者的特征和
影响因素 郑媛,陈盼盼,周月姣,等(425)
男男性行为者队列保持率及影响因素的 Meta 分析
..... 杨银梅,李十月,燕虹(429)
2011-2015 年深圳市 MSM 接受同性商业性服务状况及影响
因素 蔡于茂,宋亚娟,刘惠,等(433)
陕西渭南市 2010-2015 年 HIV 阳性 MSM 的行为特征分析
..... 韩琳,高宪社,许雷涛,等(437)
HIV 阴性 MSM 的心理及实际性行为与艾滋病风险感知的
关系 蔡爱杰,田恬,叶·叶克吉尔格力,等(440)

工作研究

伊宁市 HIV/AIDS 病人抗病毒治疗过程中脱失原因分析
..... 热合玛·艾米拉,姬尔高,王学敏(444)
老年艾滋病住院患者的临床特点 杨小霞,高世成,韩根鹏(448)
2011-2015 年上海市民营医疗机构性病诊疗督查情况
..... 严莉萌,龚伟明,周平玉(451)
衡阳市大学生艾滋病相关知识与态度现状分析
..... 张涛,赵英,付由户,等(455)

短篇报道

155 例 HIV 抗体阳性者 ELISA 与 WB 结果分析
..... 黄小娟,曹明玉,辛艳泓,等(458)
HIV/HCV 共感染者肝纤维化与接受丙型肝炎核苷酸类
抑制剂治疗意愿分析 孙悦琪,罗志,杨佳,等(461)

经验交流

中国-默沙东艾滋病合作项目财务管理经验 赵发菊(463)

综 述

中医药治疗艾滋病发热的临床研究现状 王健,梁碧颜(465)
人类单纯疱疹病毒的研究及治疗进展 ... 李群辉,李在村,孙丽君,等(468)
HIV/AIDS 与精神健康研究进展 庾泳,肖水源(471)

信 息

2017 年第一期艾滋病临床科研论文写作研修班在京举办
——专家与学员 一对一 面对面 互动提升 本刊编辑部(454)

本期审稿专家:(按姓氏笔画排序)

马 焯 邢文革 邢 辉 曲书泉 伦文辉 刘水青 刘康迈
刘 惠 阮玉华 孙江平 李敬云 汪 宁 张北川 张北川
赵红心 赵 敏 徐 杰 徐俊杰 梁国钧 福军亮 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*3000*29*2017-05

- neuropsychological performance and symptoms in HIV-infected individuals[J]. *Ann Intern Med*, 2005, 143(10):714-721.
- [24] Carrico AW, Johnson MO, Morin SF, *et al.* Correlates of suicidal ideation among HIV-positive persons[J]. *AIDS*, 2007, 21(9):1199-1203.
- [25] Keiser O, Spoerri A, Brinkhof MWG, *et al.* Suicide in HIV-Infected Individuals and the General Population in Switzerland, 1988-2008[J]. *Am J Psychiatry*, 2010, 167(2):143-150.
- [26] 秦小洁, 杨燕君, 黄桂锋. HIV 感染者和 AIDS 病人自杀意念现状及其影响因素研究[J]. *华南预防医学*, 2014, 40(3):208-211.
- [27] Tostes MA, Chalub M, Botega NJ. The quality of life of HIV-infected women is associated with psychiatric morbidity [J]. *AIDS Care*, 2004, 16 (2):177-186.
- [28] McKinnon K, Cournos F, Herman R. HIV among people with chronic mental illness[J]. *Psychiatry Quarterly*, 2012, 73(1):17-31.
- [29] Meade CS, Sikkema KJ. HIV risk behavior among adults with severe mental illness: a systematic review[J]. *Clin Psychol Rev*, 2010, 25(4):433-457.
- [30] Amirkhanian YA, Kelly JA, McAuliffe TL. Psychosocial needs, mental health, and HIV transmission risk behavior among people living with HIV/AIDS in St. Petersburg, Russia [J]. *AIDS*, 2003, 17(16):2367-2374.
- [31] Wagner GJ, Holloway I, Ghosh-Dastidar B, *et al.* Understanding the influence of depression on self-efficacy, work status and condom use among HIV clients in Uganda[J]. *Journal of Psychosomatic Research*, 2011, 70(5): 440-448.
- [32] Stall R, Mills TC, Williamson J, *et al.* Association of co-occurring psychosocial health problems and increased vulnerability to HIV/AIDS among Urban men who have sex with men[J]. *Am J Public Health*, 2003, 93(6): 939-942.
- [33] Safren SA, Traeger L, Skeer MR, *et al.* Testing a social-cognitive model of HIV transmission risk behaviors in HIV-infected MSM with and without depression[J]. *Health Psychol*, 2010, 29(2): 215-221.
- [34] Comulada WS, Rotheram-Borus MJ, Pequegnat W, *et al.* Relationships over time between mental health symptoms and transmission risk among persons living with HIV[J]. *Psychol Addict Behav*, 2010, 24(1):109-118.
- [35] Parsons JT, Grov C, Golub SA, *et al.* Sexual compulsivity, co-occurring psychosocial health problems, and HIV risk among gay and bisexual men: further evidence of a syndemic[J]. *Am J Public Health*, 2012, 102(1):156-162.
- [36] Thompson A, Silverman B, Dzen L, Treisman G. Psychotropic medications and HIV. *Clinical Infectious Diseases: An official publication of the Infectious Diseases Society of America*, 2006, 42(2):1305-1310.
- [37] Ironson G, O'Leirigh C, Fletcher MA, *et al.* Psychosocial factors predict CD4 and viral load change in men and women with human immunodeficiency virus in the era of highly active antiretroviral treatment [J]. *Psychosomatic Medicine*, 2005, 67(6): 1013-1021.
- [38] Jeffrey S, Gonzalez JS, Batchelder AW, *et al.* Depression and HIV/AIDS Treatment Nonadherence: A Review and Meta-analysis[J]. *J Acquir Immune Defic Syndr*, 2011, 58(2):1-13.
- [39] Cook JA, Grey D, Burke J, *et al.* Depressive symptoms and AIDS-related mortality among a multisite cohort of HIV-positive women[J]. *Am J Public Health*, 2014, 94(7):1133-1140.
- [40] Judith GR. HIV and Depression: 2008 Review and Update[J]. *Current HIV/AIDS Reports*, 2008, 5(4):163-171.
- [41] 张俐, 杨涤, 赵红心, 等. 高效抗反转录病毒治疗对 HIV-1 感染者抑郁情绪的影响及其评估[J]. *中华流行病学杂志*, 2013, 34(5): 461-463.

(上接第 470 页)

- [8] Korovina AN, Jasko MV, Ivanov AV, *et al.* Novel herpes simplex virus and human immunodeficiency virus inhibitors based on phosphonate nucleoside analogs[J]. *Moscow Univ Chem Bull*, 2008, 63:85-88.
- [9] Deev SL, Yasko MV, Karpenko IL, *et al.* 1,2,4- Triazoloazine derivatives as a new type of herpes simplex virus inhibitors[J]. *Bioorg Chem*, 2010, 38:265-270.
- [10] Katsumata K, Chono K, Sudo K, *et al.* Effect of ASP2151, a 1652 herpes virus helicase-primase inhibitor, in a guinea pig model of genital herpes[J]. *Molecules*, 2011, 16:7210-7223.
- [11] Johansson ME, Gustafsson JK, Sjöberg KE, *et al.* Bacteria penetrate the inner mucus layer before inflammation in the dextran sulfate colitis model[J]. *PLoS one*, 2010, 5:12238.
- [12] Berlutti F, Pantanella F, Natalizi T, *et al.* Antiviral properties of lactoferrin- α natural immunity molecule[J]. *Molecules*, 2011, 16:6992-7018.
- [13] Workowski KA, Bolan GA. Centers for Disease Control and Prevention. Sexually transmitted diseases treatment guidelines[J]. *MMWR Recomm Rep*, 2015, 64(RR-03):27-32.
- [14] Andrei G, Georgala A, Topalis D, *et al.* Heterogeneity and evolution of thymidine kinase and DNA polymerase mutants of herpes simplex virus type 1: implications for antiviral therapy[J]. *J Infect Dis*, 2013, 207:1295-1305.
- [15] Korovina AN, Gus'kova AA, Skoblov MI, *et al.* Analysis of mutations in DNA polymerase and thymidine kinase genes of herpes simplex virus clinical isolates resistant to antiherpetic drugs [J]. *Mol Biol (Moscow)*, 2010, 44:488-496.
- [16] Gus'kova AA, Skoblov MY, Korovina AN, *et al.* Antiherpetic properties of acyclovir 5'-hydrogenphosphonate and the mutation analysis of herpes virus resistant strains[J]. *Chem Biol Drug Design*, 2009, 74:382-389.
- [17] 于艳秋, 于洪钧. 生殖器疱疹研究和治疗进展[J]. *中国中西医结合皮肤性病学期刊*, 2014, 13(2):130-133.
- [18] Vere Hodge RA, Field HJ. Antiviral for herpes simplex virus[J]. *Adv Pharmacol*, 2013, 67:1-38.