

中国艾滋病性病

ZHONGGUO AIZIBING XINGBING



CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

2018 年 第 24 卷 第 1 期 (总第 172 期)
Vol.24 No.1 (Serial No.172)



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. 24 No. 1 January 26, 2018

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
October Printing(Beijing)Co.,Ltd

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 November, 2017
..... NCAIDS, NCSTD, China CDC(1)

Effects of icariin and its metabolite anhydroicaritin on inhibition of monkey
immunodeficiency virus in vitro
..... XIE Yanzheng, MO Yuxiao, WU Shengnan, et al.(5)

A systematic review on objective indicator intervention of HIV patients
by traditional Chinese medicine PENG Xin, ZHANG Yi(10)

Clinical evaluation of HIV diagnosis strategy for the 4th generation
antigen/antibody separating reagent screening combined with
nucleic acid quantitative test as supplementary experiment
..... FENG Xia, LOU Jinli, LI Yu, et al.(15)

Characterization of gut-homing $\alpha 4\beta 7$ CD4⁺ T cells in acute HIV-1-infected
individuals WU Jiang, WANG Rui, JI Yunxia, et al.(19)

Distribution of HIV subtypes and genic characteristics of CRF01_AE
strain among HIV-positive persons in Changchun city
..... LI Jin, SHAO Bing, LI Qinghai, et al.(23)

Efficacy analysis of ART based on Kaletra in drug resistance of HIV/AIDS
patients ZHANG Jingji, ZHANG Hui, LIU Yi, et al.(27)

Clinical analysis of 58 AIDS patients with penicilliosis marneffeii
..... CHEN Yuanyuan, LIU Xuhui, HOU Mingjie, et al.(30)

Study of pregnancy rate and birth outcomes among women receiving
antiretroviral therapy WANG Rui, LI Jun, WANG Miao, et al.(33)

Medication compliance in antiviral therapy among people with HIV/AIDS
in Nanjing city WEI Hongxia, BAI Chunqin, HUAN Xiping, et al.(36)

Research of HIV-1 drug resistance mutations in Wenzhou area
..... WU Keke, ZHU Zimiao, SU Dehua, et al.(40)

Chinese version of hospital anxiety and depression scale: psychometric
properties in AIDS patients ... YANG Zhiyuan, WU Wenfang, CHEN Hui, et al.(44)

HCV infection and related factors among drug users in Fujian province,
2010-2015 CHEN Liang, LIN Xun, LIAN Qiaoling, et al.(48)

Risk factors of HIV infection among female sex workers in Baise,
Guangxi, 2010-2015 LIANG Xu, HUANG Jiegang, CHEN Jian, et al.(53)

Behavior characteristics and HIV/syphilis infection status among MSM
students in Tianjin from 2012 to 2016 BAI Jianyun, LIU Yi, LIU Zhongquan, et al.(58)

Factors associated with HIV risk perception among men who have sex with
men in Shenzhen CAI Yumao, SONG Yajuan, LIU Hui, et al.(62)

Present situation and influencing factors of university MSM students in
search of sexual partner via MSM dating software in Chengdu
..... YANG Shifan, LI Juchen, ZHANG Jiaqi, et al.(66)

HIV recent infection among women in Liangshan Yi autonomous prefecture
during 2011-2014 YU Gang, YAO Yongna, YANG Shujuan, et al.(70)

Situation of non-government organizations involved in HIV/AIDS prevention and
control in Sichuan province YUAN Fengshun, MAO Xiaoying, HUANG Ying(74)

Dating models and characteristics of newly-diagnosed HIV-positive
men who have sex with men in Wuhan LUO Li, CAO Lin, HU Rong, et al.(78)

Results of HIV antibody and syphilis among people receiving HIV
voluntary counseling and testing in Changshu city from 2011 to 2016 ... WANG Qingfeng(81)

Investigation on knowledge of cervical cancer prevention and treatment among
HIV-infected women LIU Min, LIU Jun(84)

Current situation and influencing factors on life skills of AIDS prevention
and control among college students in Chegndu
..... YANG Wenting, HUANG Yuling, ZHANG Suhua, et al.(87)

Attitude, orientation and behavior on sexuality among senior high school
students of Fuyang district, Hangzhou SHOU Biqi, LI Huanlong, LIU Dandan, et al.(90)

Research progress of synergistic effect between HPV carcinogenic
and oxidative stressand Nrf2 signaling pathway
..... MO Ziyin, CHEN Quan, DAI Xinyue, et al.(105)

B-cell characteristics and its influence on disease progression in AIDS patients
..... CHANG Wenxian, SHI Jijing, ZHANG Jiyuan, et al.(108)

中国艾滋病性病

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

月刊 1995 年 8 月创刊 第 24 卷 第 1 期 总第 172 期 2018 年 1 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

北京市十月印刷有限公司
北京市通州区马驹桥民族
工业园 9 号 101102

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

2018 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 11 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(1)

专 稿

贯彻落实防治艾滋病“十三五”行动计划将艾滋病持续控制在
低流行水平 …………… 韩孟杰(2)

论 著

淫羊藿苷及其代谢产物脱水淫羊藿素体外抑制猴免疫缺陷
病毒复制作用 …………… 谢延峰,莫雨晓,吴胜男,等(5)

中医药对 HIV 感染者 CD4⁺T 淋巴细胞和病毒载量干预的系统
评价 …………… 彭鑫,张毅(10)

HIV 抗原抗体筛查结合核酸定量补充实验检测策略的临床
应用评价 …………… 冯霞,姜金丽,李宇,等(15)

HIV-1 急性期感染者肠道归巢 CD4⁺T 淋巴细胞的变化特点
…………… 吴江,王蕊,计云霞,等(19)

长春市 HIV 感染者病毒基因亚型分布状况及 CRF01_AE 毒株
基因特征 …………… 李锦,邵冰,李庆海,等(23)

克力芝为基础的 ART 方案对偏于晚期 HIV/AIDS 病人的
疗效分析 …………… 张京姬,张辉,刘意,等(27)

58 例艾滋病合并马尔尼菲青霉菌病人临床特征分析
…………… 陈媛媛,刘旭辉,侯明杰,等(30)

抗病毒治疗的 HIV 感染妇女妊娠率及分娩结局的研究
…………… 王瑞,李俊,王森,等(33)

南京市 HIV/AIDS 病人服药依从性及影响因素分析
…………… 魏洪霞,柏春琴,还锡萍,等(36)

温州地区 HIV/AIDS 病人抗病毒治疗后耐药基因变异研究
…………… 吴可可,朱紫苗,苏德华,等(40)

综合医院焦虑抑郁量表在艾滋病病人中的应用与评价
…………… 杨致远,武文芳,陈卉,等(44)

福建省 2010-2015 年吸毒人群 HCV 感染及影响因素分析
…………… 陈亮,林勋,连巧龄,等(48)

2010-2015 年广西百色市暗娼 HIV 感染危险因素分析
…………… 梁旭,黄颀刚,陈坚,等(53)

天津市 2012-2016 年青年学生男男性行为者的行为特点及
HIV 和梅毒感染状况 …………… 柏建芸,刘轶,柳忠泉,等(58)

深圳市男男性行为者 HIV 风险感知的影响因素
…………… 蔡于茂,宋亚娟,刘惠,等(62)

《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 还锡萍
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

成都市学生男男性行为者基于交友软件寻找性伴侣现状
及影响因素 杨诗凡,李巨臣,张嘉祺,等(66)
凉山州 2011-2014 年女性艾滋病报告病例中新发感染
情况分析 余刚,姚永娜,杨淑娟,等(70)
四川省参与艾滋病防治工作的社会组织现状分析
..... 袁风顺,毛晓英,黄颖,等(74)

工作研究

武汉市 2016 年新报告 HIV 阳性男男性行为者交友模式
及特征 罗莉,曹琳,胡荣,等(78)
2011-2016 年常熟市 VCT 门诊 HIV 抗体和梅毒检测结果
分析 王庆丰(81)
HIV 感染女性宫颈癌防治知识知晓情况调查 刘敏,刘军(84)
成都某大专学校学生艾滋病防控生活技能现状及其影响因素
..... 杨文婷,黄玉玲,张素华,等(87)
杭州市富阳区高中学生性态度 性取向及性行为调查研究
..... 寿碧琪,李欢龙,刘丹丹,等(90)

短篇报道

哈尔滨市 HIV/AIDS 病人膳食营养状况调查
..... 罗超,颜玉涛,王尚博,等(94)
基于小组讨论方式对社区老年人进行艾滋病宣传教育的效果
..... 姜枫,吴卫群,梁爱华,等(97)
广东省国家级性病监测点后天梅毒分期正确率及影响因素
分析 林威,陈磊,沈鸿程,等(99)
昆明市梅毒螺旋体基因分型初步研究 徐艳声,罗伟,陈辉,等(101)
杭州市富阳区男性性工作者相关情况调查
..... 雷梦婷,李欢龙,陆晓春,等(103)

综 述

HPV 致癌与氧化应激的协同作用及 Nrf2 信号通路的研究
进展 莫子茵,陈荃,代歆悦,等(105)
HIV 感染者 B 细胞的特点及其对疾病进展的影响
..... 常文仙,史继静,张纪元,等(108)

信 息

作者更正 (29)
2017 年世界艾滋病日高峰论坛暨探索中国艾防卫生服务模式
学术研讨会圆满召开 中国性病艾滋病防治协会(65)
《中国艾滋病性病》杂志第五届二次常务编委扩大会议在京召开
..... 《中国艾滋病性病》杂志编辑部(封四)

本期审稿专家:(按姓氏笔画排序)

马 烨 王千秋 王 健 王爱玲 王 璐 卢洪洲 邢文革
邢 辉 刘水青 刘康迈 孙江平 苏 斌 苏晓红 李敬云
张北川 庞 琳 赵 敏 钟 平 徐立然 徐 杰 徐俊杰
焦艳梅

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*96*zh*p*¥10.00*2 600*32*2018-01

《中国艾滋病性病》杂志第五届二次常务编委 扩大会议在京召开

《中国艾滋病性病》杂志第五届二次常务编委扩大会议于2017年12月15日在北京人卫酒店举行,中国性病艾滋病防治协会领导、《中国艾滋病性病》杂志名誉主编、主编、顾问、副主编、常务编委及编委、编辑部工作人员共计39人到会。会议汇报了杂志2017年度工作及各项评价指标,肯定了杂志目前的质量与水平,各位编委就杂志未来发展及编辑出版工作展开了激烈的讨论并提出了诚恳的建议。

会议由沈洁主编主持。沈主编表示,协会的发展方向是为基层艾滋病防治更好地服务,而杂志是协会重要的组成部分,是为基层防治队伍服务的平台。中国性病艾滋病防治协会齐小秋会长为会议致辞,他希望杂志的内容、发放形式更丰富,希望杂志将艾滋病学术会议、写作能力培训、优秀论文评选等几项工作结合,形成合力,实现质的飞跃。编辑部刘霞主任简要汇报了《中国艾滋病性病》杂志2017年的工作及各项评价指标。常务副主编汪宁总结了杂志上一年的工作要点,感谢各位编委对杂志一年工作的支持,对编辑部工作人员的努力表示了肯定。郝阳副会长表示,未来应抓好作者群的深耕以及读者群的宣传工作。名誉主编戴志澄指出杂志发展到今天克服了很多困难,取得现在的成绩来之不易;“疫情信息”是杂志的亮点,要利用好。尚红副会长对杂志学术平台的作用表示了肯定,形容杂志既做到了“顶天”,又做到了“立地”。

各位与会编委就如何提高杂志质量、争取高质量稿源、扩大期刊影响力,如何尽职尽责做好编委工作建言献策。各位编委积极发言,对杂志的未来发展提出以下建议:1)广开思路,提升杂志水平,扩大杂志影响力。2)丰富杂志的栏目设置。3)提升综述的质和量。4)拓宽稿件思路。5)落实编委职责,每期设一位执行主编。6)学术与商业运作并进。7)参与基层人员写作辅导。8)适应移动互联时代发展,充分利用网站、微信优势。9)多渠道扩大杂志的纸质版发行量。10)落实编委职责,每年要有具体任务与分工。

最后,沈洁主编总结发言,她感谢大家的建言献策,会将逐一梳理各位编委在会上提出的建议和意见,逐一兑现,做好杂志明年的各项计划。杂志未来发展中,既要紧贴基层工作,又要紧跟国内外科研进展的步伐,要增强杂志提供学术交流和培训服务的能力,发挥好杂志科研与防治相结合的桥梁作用。

《中国艾滋病性病》杂志编辑部
2017年12月18日

-
- [33] Schnittman SM, Lane HC, Higgins SE, et al. Direct polyclonal activation of human B lymphocytes by the acquired immune deficiency syndrome virus[J]. Science, 1986, 233(4768): 1084-1086.
 - [34] Moir S, Malaspina A, Li Y, et al. B cells of HIV-1-infected patients bind virions through CD21-complement interactions and transmit infectious virus to activated T cells[J]. J Exp Med, 2000, 192(5): 637-646.
 - [35] Kacani L, Proding WM, Sprinzl GM, et al. Detachment of human immunodeficiency virus type 1 from germinal centers by blocking complement receptor type 2[J]. J Virol, 2000, 74(17): 7997-8002.
 - [36] Morris L, Binley JM, Clas BA, et al. HIV-1 antigen-specific and -nonspecific B cell responses are sensitive to combination antiretroviral therapy[J]. J Exp Med, 1998, 188(2): 233-245.
 - [37] Rieckmann P, Poli G, Fox C H, et al. Recombinant gp120 specifically enhances tumor necrosis factor- α production and Ig secretion in B lymphocytes from HIV-infected individuals but not from seronegative donors [J]. J Immunol, 1991, 147 (9): 2922-2927.
 - [38] He B, Qiao X, Klasse PJ, et al. HIV-1 envelope triggers polyclonal Ig class switch recombination through a CD40-independent mechanism involving BAFF and C-type lectin receptors[J]. J Immunol, 2006, 176(7): 3931-3941.
 - [39] Swingle S, Zhou J, Swingle C, et al. Evidence for a pathogenic determinant in HIV-1 Nef involved in B cell dysfunction in HIV/AIDS[J]. Cell Host Microbe, 2008, 4(1): 63-76.
 - [40] Qiao X, He B, Chiu A, et al. Human immunodeficiency virus 1 Nef suppresses CD40-dependent immunoglobulin class switching in bystander B cells[J]. Nat Immunol, 2006, 7(3): 302-310.
 - [41] Brenchley JM, Price DA, Schacker TW, et al. Microbial translocation is a cause of systemic immune activation in chronic HIV infection[J]. Nat Med, 2006, 12(12): 1365-1371.
 - [42] Brenchley JM, Price DA, Douek DC. HIV disease: fallout from a mucosal catastrophe [J]. Nature Immunology, 2006, 7 (3): 235-239.
 - [43] Wagner M, Poeck H, Jahrsdoerfer B, et al. IL-12p70-dependent Th1 induction by human B cells requires combined activation with CD40 ligand and CpG DNA[J]. J Immunol, 2004, 172(2): 954-963.
 - [44] Rosser EC, Mauri C. Regulatory B cells: origin, phenotype, and function[J]. Immunity, 2015, 42(4): 607-612.
 - [45] Watanabe R, Ishiura N, Nakashima H, et al. Regulatory B cells (B10 cells) have a suppressive role in murine lupus; CD19 and B10 cell deficiency exacerbates systemic autoimmunity[J]. J Immunol, 2010, 184(9): 4801-4809.
 - [46] Siewe B, Stapleton JT, Martinson J, et al. Regulatory B cell frequency correlates with markers of HIV disease progression and attenuates anti-HIV CD8⁺ T cell function in vitro[J]. J Leukoc Biol, 2013, 93(5): 811-818.
 - [47] Liu J, Zhan W, Kim CJ, et al. IL-10-producing B cells are induced early in HIV-1 infection and suppress HIV-1-specific T cell responses[J]. PLoS One, 2014, 9(2): e89236.
 - [48] Siewe B, Wallace J, Rygielski S, et al. Regulatory B cells inhibit cytotoxic T lymphocyte (CTL) activity and elimination of infected CD4⁺ T cells after in vitro reactivation of HIV latent reservoirs[J]. PLoS One, 2014, 9(4): e92934.
 - [49] Kaltenmeier C, Gawanbacht A, Beyer T, et al. CD4⁺ T cell-derived IL-21 and deprivation of CD40 signaling favor the in vivo development of granzyme B-expressing regulatory B cells in HIV patients[J]. J Immunol, 2015, 194(8): 3768-3777.