

# 中国艾滋病性病

# ZHONGGUO AIZIBING XINGBING

# CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

2015年 第21卷 第6期 (总第141期)  
Vol.21 No.6 (Serial No.141)



1

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

# CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

Published monthly

Since August 1995

Vol. 21 No. 6 June 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 April, 2015 .....** NCAIDS, NCSTD, China CDC(449)
- Clinical observation of efficacy and safety of second-line antiretroviral therapy in HIV/AIDS .....** LIU An, LI Jian-wei, YE Jiang-zhu, *et al.* (450)
- Efficacy and safety analysis of HAART containing Kaletra on treatment-experienced HIV/AIDS patients .....** LIU Qi-cai, CAI Wei-ping, ZHOU Zeng-quan, *et al.* (453)
- Expression of CD1d<sup>hi</sup>CD5<sup>+</sup>CD19<sup>+</sup> B cells in peripheral blood from HIV-1 infected individuals .....** DANG Bian-li, LI Yuan, ZHAO Ke, *et al.* (457)
- HIV-1 molecular epidemiology among MSM in Pudong New Area of Shanghai city .....** TANG Yan, SUN Qiao, XUE Yi-le, *et al.* (461)
- Characteristics of heterosexual transmitted HIV among HIV/AIDS patients Yuncheng Shanxi province .....** LI Xiao-min, DONG Xu-feng, LI Xiu-lan, *et al.* (466)
- Factors affecting immune reconstitution among HIV/AIDS patients .....** DU Yun-ling, WAN Gang, WU Yan, *et al.* (470)
- Characteristics of AIDS patients before antiretroviral treatment in Zhuhai, 2005-2014 .....** HUANG Shan-zi, ZHU Ke-jing, DU Man(474)
- Prevalence and risk factors of HIV/HCV co-infection in HIV/AIDS patients in Xinjiang, China .....** Peierdun Mijiti, ZHANG Yue-xin, Maimaitili Wubuli, *et al.* (477)
- Social support and the associated factors among people living with HIV/AIDS in Guangzhou .....** GUO Zi-han, CAI Wei-ping, ZHU Ya-jing, *et al.* (481)
- The quality of life among people at the age of 50 years or above living with HIV/AIDS in Yunnan province .....** ZOU Ya-qin, JIA Man-hong, SHI Yu-hua, *et al.* (485)
- Trends of serology and behavior among drug users in Zhumadian: results from HIV sentinel surveillance between 2010 and 2013 .....** LIU Jian, ZHAO Ji-wei, HE Wen-sheng, *et al.* (488)
- Partner's HIV testing and influence factors of HIV infected maternities in some high prevalence areas of China .....** WANG Xiao-yan, WANG Ai-ling, WANG Fang, *et al.* (493)
- Intervention measures and effect for mother-to-child transmission among 360 cases of maternal AIDS in Malawi .....** JIANG Yu-hui, CHEN Rui, HAN Ju-cai, *et al.* (497)
- Risk factors of aphrodisiac use associated with HIV infection among middle-aged and the elderly men of low-cost commercial sex venues in Guangxi .....** WU Xing-hua, TANG Zhen-zhu, SHEN Zhi-yong, *et al.* (501)
- Using psycho-social scales to measure the association between psycho-social factors and safer sex: reliability and validity .....** HU Yi-fei, FAN Song, LI Hui, *et al.* (505)
- The influence factors of condom social norms among MSM in Mianyang city .....** WANG Yi, HUANG Ming-qian, LI Liu-lin, *et al.* (509)
- Analysis and revelation of core indicators for monitoring the UN assembly declaration on HIV and AIDS .....** HU Hong, ZOU Yun-duo(513)
- Effect of community based organizations' participation in HIV/AIDS prevention and control among 14 cities in China .....** SHAN Duo, QI Jin-lei, FU Xiao-jing, *et al.* (516)
- The pilot of provider-initiated HIV testing and counseling (PITC) in grassroots general hospitals of Xinjiang .....** NI Ming-jian, LI Zhi-jun, HU Xiao-min, *et al.* (520)
- Marital status analysis of pregnant and lying-in women infected with HIV in Xinjiang from 2004 to 2013 .....** GUAN Ling-ling, LI Li, MAIMAITIMING · Aibibai, *et al.* (523)
- Survey of syphilis infection among mutual blood donors from 2010 to 2014 in Jinhua .....** CAI Juan, HE Xing(526)
- Reactivation of latent HIV induced by histone deacetylase inhibitors .....** BAI Fan, KANG Wen, WANG Chun-fu, *et al.* (539)
- Diagnosis, Treatment, and Control of HIV and TB Co-infection: The Works in Progress .....** SHEN Jia-yin, LU Hong-zhou(543)
- Progress of the foreign research on condom use in non-commercial sex act .....** LIU Zhong-yi(547)

# 中国艾滋病性病

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

月刊 1995年8月创刊 第21卷 第6期 总第141期 2015年6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4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(449)

### 论 著

艾滋病二线抗病毒治疗方案的疗效和安全性临床观察

··· 刘安,李建维,叶江竹,等(450)

以克力芝为基础的 HAART 对经治 HIV/AIDS 病人的

疗效和安全性研究 ···· 刘启材,蔡卫平,周曾全,等(453)

CD1d<sup>hi</sup>CD5<sup>+</sup>CD19<sup>+</sup>B 细胞在 HIV-1 感染者外周血中的表达

··· 党便利,李媛,赵柯,等(457)

浦东新区 MSM HIV-1 分子流行病学的研究

··· 汤琰,孙乔,薛以乐,等(461)

运城市现存活 HIV/AIDS 病人异性性传播方式的特征分析

··· 李效民,董旭峰,李秀兰,等(466)

HIV/AIDS 病人 HAART 后免疫重建相关影响因素分析

··· 杜云玲,万钢,吴焱,等(470)

2005-2014 年珠海市 AIDS 病人 ART 前基本特征分析

··· 黄珊子,朱克京,杜曼(474)

2005-2011 年新疆地区 HIV/AIDS 病人中 HCV 感染状况及

影响因素分析

··· 培尔顿·米吉提,张跃新,买买提力·吾布力,等(477)

广州市 HIV/AIDS 病人社会支持现状及影响因素分析

··· 郭子韩,蔡卫平,朱亚静,等(481)

云南省 50 岁及以上 HIV/AIDS 病人生命质量分析

··· 邹雅琴,贾曼红,施玉华,等(485)

2010-2013 年驻马店吸毒人群 HIV 哨点监测结果分析

··· 刘建,赵继伟,何文生,等(488)

高流行地区 HIV 感染产妇配偶 HIV 检测情况及影响因素

分析 ···· 王潇滟,王爱玲,王芳,等(493)

马拉维 360 例艾滋病孕产妇母婴传播的干预措施及效果分析

··· 蒋玉惠,陈蕊,韩居才,等(497)

广西低档场所中老年男性使用壮阳药与 HIV 感染的相关

因素研究 ···· 吴兴华,唐振柱,沈智勇,等(501)

MSM 相关心理社会因素对安全性行为影响的探讨

··· 胡翼飞,范颂,李慧,等(505)

**《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  
李楣 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

**绵阳市 MSM 安全套使用社会规范及影响因素**  
..... 王毅,黄明乾,李六林,等(509)

**工作研究**

**监督联合国大会《艾滋病宣言》实施进展核心指标变化的  
分析及启示** ..... 胡虹,邹运铎(513)

**中国 14 个城市社区组织参与艾滋病防治的效果研究**  
..... 单多,齐金蕾,付晓静,等(516)

**新疆基层综合医院医务人员提供艾滋病检测咨询试点工作  
分析** ..... 倪明健,李志军,胡晓敏,等(520)

**2004-2013 年新疆 HIV 感染孕产妇婚姻状况分析**  
..... 关灵灵,李莉,艾比拜·买买提明,等(523)

**2010-2014 年金华市互助献血人群梅毒感染情况调查**  
..... 蔡隽,何星(526)

**短篇报道**

**2010-2012 年 HIV 抗体诊断试剂质量评估结果分析**  
..... 戴洁,杨莉,马艳玲,等(529)

**衢州市 2007-2013 年献血人群 HIV 检出情况**  
..... 廖蓉仙,姜宪尘,徐雪梅(530)

**2008-2013 年德宏州无偿献血者 HIV 感染情况分析**  
..... 袁国举,郭兆富,尹以靖,等(531)

**女女性行为人群的性行为卫生防护状况及其影响因素分析**  
..... 赵书森,于海荣,杜桂英(533)

**MSM 性行为特征及安全套使用影响因素分析**  
..... 张鹏,林涛,赵希畅,等(534)

**管理**

**我国预防艾滋病母婴传播抗病毒药物管理现状**  
..... 苏敏,王晓颖,王芳,等(536)

**综述**

**组蛋白去乙酰化酶抑制剂激活 HIV 储存库的研究进展**  
..... 白帆,康文,汪春付,等(539)

**艾滋病合并结核病的防治研究进展** ..... 沈佳胤,卢洪洲(543)

**国外婚外非商业性性行为中安全套使用的研究进展** ..... 刘中一(547)

**信息**

**《中国艾滋病性病》杂志在线投稿注意事项** ..... (528)

**关于 2015 年开展艾滋病防治优秀论文推选活动的通知** ..... (538)

**控烟宣传页** ..... (封四)

**本期审稿专家:(按姓氏笔画排序)**

马烨 王立秋 王临虹 方利文 卢洪洲 邢文革 曲书泉  
吕繁 伦文辉 刘康迈 孙江平 李敬云 汪宁 沈银忠  
张北川 赵红心 徐杰 曹晓斌 龚向东 蔡卫平 蔺秀云  
廖苏苏

**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 \* 31 \* 2015-06



任重

全国控烟宣传形象大使：任重

支持  
公共场所禁烟  
为自己为他人



全国戒烟热线：12320 4008085531  
更多精彩  
关注@卫生计生委宣传活动

国家卫生和计划生育委员会  
承制 中国健康教育中心

ISSN 1672-5662 CN11-4818/R 邮发代号：82-912 国外代号：M6559 定价：10元（全年120元）