

QK1729759

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9期 (总第168期)

Vol.23 No.9 (Serial No.168)



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



9 771672 566170

中国性病艾滋病防治协会主办

万方数据

# 中国艾滋病性病

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

月刊 1995年8月创刊 第23卷 第9期 总第168期 2017年9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7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(775)

### 论著

我国 HIV/AIDS 病人接受二线抗反转录病毒治疗长期疗效

评价 …… 丁海波,刘静,何英,等(776)

云南省一线 ART 失败的 HIV/AIDS 病人更换以克力芝为

基础二线药物的疗效 …… 李惠琴,劳云飞,楼金成,等(780)

依非韦伦更换为洛匹那韦/利托那韦后对 AIDS 病人睡眠障碍

焦虑 抑郁影响的初步研究 …… 李爱新,王爱芝,李在村,等(784)

云南省抗病毒治疗中病毒抑制但免疫失败的 AIDS 病人更换

二线药后的免疫学效果分析 …… 劳云飞,楼金成,李惠琴,等(788)

≥50 岁 HIV 感染病人不同初始治疗方案的疗效分析

…… 覃善芳,黄维,蓝珂,等(793)

三种不同初始标准抗病毒治疗方案治疗女性艾滋病的疗效分析

…… 蓝珂,覃善芳,黄维,等(798)

含克力芝的 ART 方案在早期初治成人 HIV/AIDS 病人中的

疗效及终止治疗情况 …… 楼金成,周曾全,劳云飞,等(802)

以克力芝为基础的初始抗病毒治疗方案对成人 HIV/AIDS

病人血脂的影响 …… 代丽丽,叶江竹,邵英,等(806)

含克力芝方案在 HIV 感染妊娠妇女 ART 的疗效和安全性

…… 王爱芝,邵英,李建维,等(810)

降脂颗粒剂治疗 29 例 HAART 后高脂血症患者的疗效观察

…… 林浩炜,王健,谭行华,等(813)

2011-2015 年我国结核菌/艾滋病病毒双重感染患者治疗管理

情况 …… 薛晓,刘二勇,周林(817)

2008-2015 年重庆市渝北区美沙酮维持治疗门诊病人 HIV

流行趋势 …… 龚斌,高才琴,唐莎莎,等(821)

陇川县社区出租房租住人口感染 HIV 的社会人口学和居住

关系网络特征 …… 叶润华,俞秋嫣,濮永成,等(825)

四川省凉山彝族自治州 2011-2014 年 15~24 岁人群 HIV

新发感染监测分析 …… 杨淑娟,王启兴,姚永娜,等(829)

2014 年广东省孕产妇 HBV 阳性检出情况空间聚集特征分析

…… 汤柳英,刘志芳,姚健,等(833)

HIV 感染孕产妇母婴阻断措施效果的 Meta 分析

…… 马安舍,唐光平(836)

《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

男男性行为者定期艾滋病 VCT 行为及影响因素研究

..... 陈盼盼,肖绍坦,金樱枝,等(840)

2006-2015 年甘肃省梅毒流行病学特征

..... 杨明宇,刘东鹏,宋雨俾,等(844)

工作研究

洛阳市男男性行为者新型毒品使用及其影响因素分析

..... 杨晓华,马彦民,朱鑫,等(849)

四川省专科和本科护生对艾滋病认知与态度及护理意愿调查

..... 杨昊,彭彩,陈红(852)

四川省凉山州 HIV 感染产妇所生婴儿安全人工喂养及影响

因素 ..... 马永娟,乔亚萍,布的尔坡,等(855)

短篇报道

2008-2016 年济南市医疗机构检测发现的艾滋病病例情况

分析 ..... 朱艳文,金燕,杨慧,等(859)

2012-2016 年浦东新区 VCT 门诊人群 HIV 感染特征分析

..... 汤琰,裴启星,陈盼盼,等(861)

滨州市 2010-2016 年梅毒流行情况分析

..... 张美英,张海泉,苏新法(863)

包皮环切术在复发性尖锐湿疣中的应用优势探讨

..... 庄美顺,贝宏,严珊(865)

病例报告

AIDS 合并口腔颌面部伯基特淋巴瘤 2 例

..... 王艳,马安舍,杨豫新(867)

综 述

洛匹那韦/利托那韦在艾滋病成人经治病人中的临床应用

进展 ..... 黄晓婕,杨小东,周怡宏,等(869)

HAND 发病机制及其相关生物标志物研究进展

..... 王伟,李宏军(873)

洛匹那韦/利托那韦在儿童 HIV/AIDS 病人中应用的新进展

..... 夏炜,李在村(877)

信 息

暴露前预防性服药最新进展及挑战

——第九届 IAS 大会简讯 ..... 米国栋(779)

《中国艾滋病性病》杂志在线投稿注意事项 ..... (820)

本期审稿专家:(按姓氏笔画排序)

马 焯 王 健 王爱玲 方利文 卢洪洲 曲书泉 伦文辉

刘水青 刘康迈 刘 惠 孙江平 苏 斌 吴 昊 汪 宁

张北川 赵红心 赵 敏 龚向东 傅继华

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\*30\*2017-09

# CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

Published monthly

Since August 1995

Vol. 23 No. 9 September 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 July, 2017**  
..... NCAIDS, NCSTD, China CDC (775)
- Virologic and immunologic outcomes of second-line antiretroviral therapy among HIV/AIDS patients in China** ..... Ding Haibo, Liu Jing, He Ying, *et al.* (776)
- Effect of LPV/r based second-line ART after failure of the first-line ART in Yunnan province** ..... Li Huiqin, Lao Yunfei, Lou Jincheng, *et al.* (780)
- Preliminary study on the impact of efavirenz switching to lopinavir/ritonavir on sleep disorders, anxiety and depression in patients with AIDS**  
..... Li Aixin, Wang Aizhi, Li Zaicun, *et al.* (784)
- Immune response after a switch to the 2<sup>nd</sup> line regimen amongst the AIDS patients with HIV suppression but immune failure under antiretroviral therapy in Yunnan province** ..... Lao Yunfei, Lou Jincheng, Li Huiqin, *et al.* (788)
- Efficacy of different initial therapies in elderly patients with HIV infection**  
..... Qin Shanfang, Huang Wei, Lan Ke, *et al.* (793)
- Efficacy analysis of standard antiretroviral therapy with three different regimens for female AIDS patients** ..... Lan Ke, Qin Shanfang, Huang Wei, *et al.* (798)
- Efficacy of LPV/r based antiviral therapy in early initial treatment of HIV/AIDS patients and termination of treatment analysis**  
..... Lou Jincheng, Zhou Zengquan, Lao Yunfei, *et al.* (802)
- Effect of antiviral therapy regimen based on Kaletra on blood lipid: a retrospective clinical study in adult patients with HIV/AIDS**  
..... Dai Lili, Ye Jiangzhu, Shao Ying, *et al.* (806)
- Efficacy and safety of LPV/r containing antiretroviral therapy in HIV infected pregnant women** ..... Wang Aizhi, Shao Ying, Li Jianwei, *et al.* (810)
- Observation on therapeutic efficacy of Jiangzhi granules for treatment of HAART-related hyperlipidemia in 29 patients** ..... Lin Haowei, Wang Jian, Tan Xinghua, *et al.* (813)
- Treatment of TB/HIV co-infection patients in China from 2011 to 2015**  
..... Xue Xiao, Liu Eryong, Zhou Lin (817)
- Analysis of HIV infection among MMT outpatients in Yubei district of Chongqing**  
..... Gong Bin, Gao Caiqin, Tang Shasha, *et al.* (821)
- Sociodemographic characteristics, living networks and HIV infection among people living in community rental houses in Longchuan County**  
..... Ye Runhua, Yu Qiuyan, Pu Yongcheng, *et al.* (825)
- HIV-1 incidence surveillance among young people aged between 15-24 years in Liangshan Yi autonomous prefecture during 2011-2014**  
..... Yang Shujuan, Wang Qixing, Yao Yongna, *et al.* (829)
- Spatial clusters of hepatitis B surface antigen positive pregnant women in Guangdong in 2014** ..... Tang Liuying, Liu Zhifang, Yao Jian, *et al.* (833)
- Different measures to reduce mother-to-child transmission of HIV: a meta analysis** ..... Ma Anshe, Tang Guangping (836)
- Study on regular AIDS voluntary counseling and testing behavior and influencing factors among MSM** ..... Chen Panpan, Xiao Shaotan, Jin Yingzhi, *et al.* (840)
- Epidemiological analysis of syphilis in Gansu province during 2006-2015**  
..... Yang Mingyu, Liu Dongpeng, Song Yuzhuo, *et al.* (844)
- Analysis on status and influence factors of synthetic drug abuse among MSM of Luoyang** ..... Yang Xiaohua, Ma Yanmin, Zhu Xin, *et al.* (849)
- Investigation and analysis of cognition, attitude and nursing care of AIDS among nursing students in Sichuan** ..... Yang Hao, Peng Cai, Chen Hong (852)
- Safety of formula feeding and its influence factors among infants born to HIV-positive mothers in Liangshan prefecture, Sichuan**  
..... Ma Yongjuan, Qiao Yaping, Budiepo, *et al.* (855)
- Lopinavir/ritonavir: a review of its use in the management of ART-experienced adult patients of HIV-1 infection**  
..... Huang Xiaojie, Yang Xiaodong, Zhou Yihong, *et al.* (869)
- Pathogenesis and prospects for its biomarkers of HIV-associated neurocognitive disorder** ..... Wang Wei, Li Hongjun (873)
- Recent Advances of lopinavir/ritonavir used by HIV/AIDS children**  
..... Xia Wei, Li Zaicun (877)



## 2017年艾滋病防治优秀论文专家评审会在京召开

8月18日,2017年艾滋病防治优秀论文专家评审会在北京人卫酒店召开,中国性病艾滋病防治协会会长齐小秋,常务副会长沈洁,秘书长王新伦出席了本次专家评审会,来自全国各地的艾滋病防治领域的知名专家17人及《中国艾滋病性病》杂志编辑部人员参加了本次评审会。

评审会由沈洁常务副会长主持,她指出,组织开展艾滋病防治优秀论文推选活动,是近年来中国性病艾滋病防治协会服务基层的具体工作之一,在此项活动中,艾滋病防治专家对基层艾滋病防治工作者提供最直接的指导帮助,从中培养提升基层工作者从事艾滋病防治工作的业务水平,同时也为艾滋病相关领域的交流搭建起了一个平台。感谢与会的各位专家,一直积极参与此项活动。

齐小秋会长为本次评审会致辞,他指出,优秀论文评选活动已经形成了中国性病艾滋病防治协会的一个品牌活动,活动的开展真正体现了协会的桥梁作用:基层艾滋病防治工作者有发表科技论文的需求,而协会能够聚集艾滋病防治领域优秀的专家资源,同时,协会还有《中国艾滋病性病》这样一本优秀的科技期刊作为平台。未来,协会将把优秀论文评选的各项工作不断完善,不负各位专家及基层工作者的期望。

具体评审工作由汪宁常务副主编主持。本次参评稿件为2016年10月1日至2017年7月31日投至《中国艾滋病性病》杂志采编平台的778篇稿件,编辑部参照评选原则初筛出109篇稿件,其中临床诊治36篇,基础与实验室研究13篇,流行病学49篇,母婴传播11篇。经专家们初评、复评和认真讨论,最终筛选出优秀论文20篇,其中一等奖3篇,二等奖6篇,三等奖11篇。

近期将在中国性病艾滋病防治协会网站公示,无异议后,一等奖将在2017年学术大会青年论坛交流。

同时,对2017年艾滋病学术大会的350篇征文,也进行了评选。经过专家认真筛选,最终评出壁报交流论文55篇,青年论坛发言6篇,各分会发言稿件18篇。

《中国艾滋病性病》编辑部

2017年8月21日

(上接第872页)

- [21] Saez-Llorens X, Violari A, Deetz CO, *et al.* Forty-eight-week evaluation of lopinavir/ritonavir, a new protease inhibitor, in human immunodeficiency virus-infected children[J]. *Pediatr Infect Dis J*, 2003, 22(3): 216-224.
- [22] Kline MW, Rugina S, Ilie M, *et al.* Long-term follow-up of 414 HIV-infected Romanian children and adolescents receiving lopinavir/ritonavir-containing highly active antiretroviral therapy [J]. *Pediatrics*, 2007, 119(5): e1116-1120.
- [23] Dragsted UB, Gerstoft J, Youle M, *et al.* A randomized trial to evaluate lopinavir/ritonavir versus saquinavir/ritonavir in HIV-1-infected patients: the MaxCmin2 trial [J]. *Antivir Ther*, 2005, 10(6): 735-743.
- [24] Johnson M, Grinsztejn B, Rodriguez C, *et al.* Atazanavir plus ritonavir or saquinavir, and lopinavir/ritonavir in patients experiencing multiple virological failures[J]. *AIDS*, 2005, 19(2): 153-162.
- [25] Johnson M, Grinsztejn B, Rodriguez C, *et al.* 96-week comparison of once-daily atazanavir/ritonavir and twice-daily lopinavir/ritonavir in patients with multiple virologic failures[J]. *AIDS*, 2006, 20(5): 711-718.
- [26] Han Y, Li Y, Xie J, *et al.* Week 120 efficacy of tenofovir, lamivudine and lopinavir/r-based second-line antiretroviral therapy in treatment-experienced HIV patients[J]. *PLoS One*, 2015, 10(3): e0120705.
- [27] Lulekal E, Asfaw Z, Kelbessa E, *et al.* Ethnoveterinary plants of Ankober District, North Shewa Zone, Amhara Region, Ethiopia[J]. *J Ethnobiol Ethnomed*, 2014, 10: 21.
- [28] Gazzard BG, Anderson J, Babiker A, *et al.* British HIV Association Guidelines for the treatment of HIV-1-infected adults with antiretroviral therapy 2008 [J]. *HIV Med*, 2008, 9(8): 563-608.
- [29] Thompson MA, Aberg JA, Cahn P, *et al.* Antiretroviral treatment of adult HIV infection: 2010 recommendations of the International AIDS Society-USA panel [J]. *JAMA*, 2010, 304(3): 321-333.
- [30] Loutfy MR, Raboud JM, Walmsley SL, *et al.* Predictive value of HIV-1 protease genotype and virtual phenotype on the virological response to lopinavir/ritonavir-containing salvage regimens[J]. *Antivir Ther*, 2004, 9(4): 595-602.
- [31] Friis-Moller N, Weber R, Reiss P, *et al.* Cardiovascular disease risk factors in HIV patients—association with antiretroviral therapy. Results from the DAD study [J]. *AIDS*, 2003, 17(8): 1179-1193.
- [32] Riddler SA, Haubrich R, DiRienzo AG, *et al.* Class-sparing regimens for initial treatment of HIV-1 infection [J]. *N Engl J Med*, 2008, 358(20): 2095-2106.
- [33] Fischl MA, Collier AC, Mukherjee AL, *et al.* Randomized open-label trial of two simplified, class-sparing regimens following a first suppressive three or four-drug regimen [J]. *AIDS*, 2007, 21(3): 325-333.