

# 中国艾滋病性病

ZHONGGUO AIZIBING XINGBING QK1823642



## CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

2018年 第24卷 第5期 (总第176期)

Vol.24 No.5 (Serial No.176)



ISSN 1672-5662



9 771672 566187

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

# 中国艾滋病性病

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

月刊 1995年8月创刊 第24卷 第5期 总第176期 2018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

2018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(431)

### 论著

IL-27 调控未经抗病毒治疗的 HIV-1 感染者 CD8<sup>+</sup> T 淋巴细胞  
功能耗竭的研究 …… 魏乾奇,庄严,孙永涛(432)

HIV 口腔黏膜渗出液快速检测试剂的方法学评价  
…… 马仲慧,宫赛赛,裴丽健,等(436)

中药联合 HAART 药物治疗艾滋病的安全性观察分析  
…… 苏琛,彭鑫,张毅(440)

1 例宫内感染 HIV-1 婴儿的病毒准种变化特征研究  
…… 张园园,魏柯雯,高先,等(444)

替诺福韦联合拉米夫定治疗 HIV 与 HBV 合并感染的 Meta  
分析 …… 刘永军,李子扬,杨美家(449)

HAART 时代 HIV/AIDS 住院病人机会性感染疾病谱分析  
…… 韦林华,张彤,吴锋耀,等(454)

云南省 HIV/AIDS 合并耐多药结核病病人的筛查结果  
——附 6 例临床分析 …… 张双梅,刘恒丽,杨欣平,等(458)

2012—2016 年新报告 HIV 感染者首次 CD4<sup>+</sup> T 淋巴细胞检测  
情况分析 …… 韩晶,汤后林,毛宇嵘(461)

广西 2010—2016 年不同检测来源新报告 HIV/AIDS 病例情况  
分析 …… 孟琴,沈智勇,周信娟,等(466)

艾滋病防治医护人员人格特征对医患关系的影响  
…… 张莎,唐立,张娅玲,等(470)

关爱式健康教育联合渐进性肌肉放松训练对 HIV 阳性孕妇的  
应用效果观察 …… 程丽,谢黎华,韩林,等(474)

美沙酮维持治疗者脱失影响因素的病例对照研究  
…… 戴明妹,陈国红,程翌,等(478)

凉山地区中学生毒品环境及认识调查 …… 归冰,杨宏,张石则,等(482)

HIV 相关性神经认知功能障碍现状及影响因素研究  
…… 祁慧,王敏,江艳(486)

CO<sub>2</sub> 激光联合中药治疗尖锐湿疣与 T 淋巴细胞的相关性研究  
…… 徐华香,习长青,王莉丽(491)

### 工作研究

利用 HIV 抗体血清阳转期样本评价四种蛋白印迹试验敏感性  
…… 许文平,余明,邹家凤(495)

《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

上海市 297 名男男性行为者对 HIV 抗体唾液快速检测的使用  
意愿及影响因素调查……………尹宁,倪莹青,王震宇,等(499)  
深圳市 2014—2016 年男男性行为者 HIV 流行特征分析  
……………谭唯,赵锦,刘少础,等(502)  
“平安一号”模式初步应用效果……………黄申,马懿,杨绍华,等(505)  
凉山州中学生海洛因使用现状及影响因素研究  
……………张石则,董玲玲,归冰,等(508)

短篇报道

经性途径感染的 HIV/AIDS 病人的社会支持现状及影响因素  
分析……………周建波,甄森,朱坤,等(512)  
武汉市医务人员对主动开展艾滋病检测咨询工作的认知及  
态度……………石萍,石卫东,郑熠,等(514)  
志贺菌感染——新型的性传播感染……………姚建忠,王跃力,王娟,等(516)  
270 例肛周部位尖锐湿疣患者的治疗及合并感染 HIV 状况  
……………柏春琴,朱小凤,李澜,等(518)  
46 例龙胆泻肝汤加味联合艾拉光动力治疗外阴部尖锐湿疣  
临床疗效观察……………陈桂升,管志强,张翠侠,等(520)

病例报告

2 例艾滋病合并银屑病报道……………郑璐,陈绎青(522)

国外经验

美国 HIV 自检试剂注册要点……………程焕义,邢文革(525)

经验交流

河南省艾滋病医疗救治管理模式探索与实践  
……………王丽,邓昕,赵清霞,等(526)

综 述

抗反转录病毒治疗药物的复方制剂在临床研究中的进展  
……………张秋月,张彤(528)  
iPS 细胞技术在 HIV 研究和治疗中的应用……………战智琰,李彦欣(532)

信 息

2018 年《中国艾滋病性病》杂志征订启事……………(439)  
《中国艾滋病性病》杂志在线投稿注意事项……………(511)  
第五届艾滋病学术大会征文通知……………(封四)

本期审稿专家:(按姓氏笔画排序)

王千秋 王 健 王爱玲 王 璐 尹跃平 卢洪洲 邢文革  
曲书泉 吕 繁 伦文辉 刘 惠 李现红 李 勇 李敬云  
汪 宁 沈银忠 张北川 张庆宁 陈素良 周 林 钟 平  
洪坤学 徐 杰 龚向东 傅继华 焦艳梅 蔡卫平 蔺秀云

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\*112\*zh\*p\*¥10.00\*2 600\*31\*2018-05

# CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

Published monthly

Since August 1995

Vol. 24 No. 5 May 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 the first quarter of 2018**  
..... NCAIDS, NCSTD, China CDC(431)
- IL-27 contributes to naive HIV-1 carriers' CD8<sup>+</sup> T cells exhaustion**  
..... WEI Qianqi, ZHUANG Yan, SUN Yongtao(432)
- Methodology evaluation for human immunodeficiency virus rapid diagnostic tests  
by oral mucosal transudate** ..... MA Zhonghui, GONG Saisai, PEI Lijian, et al. (436)
- Observation on the safety of Chinese medicine combined with HAART drugs  
in the treatment of AIDS patients** ..... SU Chen, PENG Xin, ZHANG Yi(440)
- Characteristics of HIV-1 quasispecies evolution in a case of intrauterine  
HIV infection** ..... ZHANG Yuanyuan, WEI Kewen, GAO Xian, et al. (444)
- Meta-analysis of tenofovir combined with lamivudine in the treatment of  
HIV-HBV co-infection** ..... LIU Yongjun, LI Ziyang, YANG Meijia(449)
- Analysis of the opportunistic infections' spectrum in hospitalized patients with  
HIV/AIDS in the era of HAART**  
..... WEI Linhua, ZHANG Tong, WU Fengyao, et al. (454)
- Screening results of multi drug resistant tuberculosis patients with HIV/AIDS  
in Yunnan province and clinical analysis of 6 cases**  
..... ZHANG Shuangmei, LIU Hengli, YANG Xinping, et al. (458)
- First CD4<sup>+</sup> T cell test of newly reported HIV/AIDS cases between 2012 and 2016**  
..... HAN Jing, TANG Houlin, MAO Yurong(461)
- Analysis of newly reported HIV/AIDS cases detected from different sources  
in Guangxi from 2010 to 2016**  
..... MENG Qin, SHEN Zhiyong, ZHOU Xinjuan, et al. (466)
- Influence doctor-patient relationship of personality characteristics among  
medical staff involved in HIV/AIDS prevention and control**  
..... ZHANG Sha, TANG Li, ZHANG Yaling, et al. (470)
- Effect of health education with caring and muscle relaxation training among  
HIV pregnant women** ..... CHENG Li, XIE Lihua, HAN Lin, et al. (474)
- Factors associated with dropout of methadone maintenance treatment clinics:  
a case-control study** ..... DAI Mingmei, CHEN Guohong, CHENG Zhao, et al. (478)
- Drug-related environment and cognition of drugs among middle school students  
in Liangshan area** ..... GUI Bin, YANG Hong, ZHANG Shize, et al. (482)
- Study on the status and influencing factors of HIV-associated  
neurocognitive disorder** ..... QI Hui, WANG Min, JIANG Yan(486)
- Effects of traditional Chinese medicine combined with CO<sub>2</sub> laser treatment on  
condyloma acuminatum and its influence on cellular immunity**  
..... XU Huaxiang, XI Changqin, WANG Lili(491)
- Sensitivity evaluation on 4 different HIV blot immunoassay by using early  
seroconversion serum** ..... XU Wenping, YU Ming, ZOU Jiafeng(495)
- Factors associated with willingness to accept and use oral fluid HIV rapid test  
among MSM in Shanghai** ... YIN Ning, NI Yingqing, WANG Zhenyu, et al. (499)
- Epidemic analysis of HIV/AIDS among MSM from 2014 to 2016 in Shenzhen**  
..... TAN Wei, ZHAO Jin, LIU Shaochu, et al. (502)
- Effect of community-based drug treatment and rehabilitation center**  
..... HUANG Shen, MA Yi, YANG Shaohua, et al. (505)
- Status and influencing factors of heroin use among middle school students  
in Liangshan** ..... ZHANG Shize, DONG Lingling, GUI Bing, et al. (508)
- Advances in clinical research on the fix-dose combination of anti-HIV drugs**  
..... ZHANG Qiuyue, ZHANG Tong(528)
- Applications of iPS cells in the research and therapeutic strategies of HIV**  
..... ZHAN Zhiyan, LI Yanxin(532)

## 第五届艾滋病学术大会征文通知

中国性病艾滋病防治协会在成功举办四届艾滋病学术大会的基础上,将于2018年9月26-29日在昆明召开“第五届全国艾滋病防治学术大会”,届时邀请国内外艾滋病性病防治领域专家学者到会,研讨艾滋病性病等相关领域的新进展、新成果、新挑战和发展趋势。

为了推动我国艾滋病和性传播疾病学科的发展,交流与分享近年来我国艾滋病性病领域的研究进展和防治工作经验,大会将征集论文,欢迎全国各地从事艾滋病性病及相关疾病的临床、科研、预防控制及管理等相关人员踊跃投稿。收稿后,将组织相关专家对论文进行审评,对具有科学性、指导性、可推广性、创新性的论文,拟推荐到大会各分论坛发言,并评出一定数量有价值的论文做壁报交流。

### 一、征文内容:

#### 1、艾滋病临床诊治领域:

1) 艾滋病临床诊疗、艾滋病关怀护理及职业安全、艾滋病混合/机会性感染、抗病毒治疗疗效评价、中西医结合治疗艾滋病、药物研发等,抗病毒治疗的研究进展和分析;

2) 艾滋病外科治疗与防护;

3) 艾滋病相关疾病:艾滋病与肝炎、艾滋病与结核病、艾滋病相关疾病防治技术、策略等研究和实践。

#### 2、艾滋病流行病学领域:

1) 分子流行病学、疫情评估与分析、预防控制技术和策略、新的危险因素的研究等;

2) 毒品滥用与艾滋病预防控制等。

#### 3、基础研究及实验室检测领域: 病原学、免疫学、疫苗研发、自动化检测技术等。

4、母婴传播防治领域: 母婴传播艾滋病、梅毒的防治策略和技术、效果评估等相关内容。

5、性病防治领域: 性传播疾病的病原学、免疫学、疫苗研发、检测技术、流行病学、临床治疗、药物研发等。

6、相关的医学伦理和社会学研究。

### 二、征文要求:

1、论文应具有科学性、创新性、实用性,有理论和实践意义,主题明确、重点突出、数据可靠,能反映出国内先进水平。来稿可为未公开发表的论文(来稿质量优者将推荐至《中国艾滋病性病》杂志刊出),也可为近两年内已公开发表的论文(请自行改写为摘要,每篇500~800字,并在文末注明发表的刊物、卷期号、页码范围)。

2、论文摘要内容包括题目、目的、方法、结果、结论5个部分,以及作者姓名、单位、职称、学位、通讯地址、邮政编码、联系电话、Email地址。注意作者署名无争议。

3、摘要以Word文档格式输入,标题用黑体三号字,正文用宋体五号字,A4纸规格、固定行间距。按论文题目、作者姓名、作者单位和所在城市及邮编、文摘内容、作者简介[姓名(出生年),性别,籍贯,职称,学位,主要从事的工作,Email]等依次输入,请务必按照规定的格式书写。

届时将论文摘要发至大会网站投稿系统(<http://www.aids.org.cn>),会议不接受纸质材料和邮箱投稿。主题中注明“第五届全国艾滋病学术大会征文”。

(点击下方“网上论文投稿”可进行在线投稿)

征文截止日期:2018年7月31日。