



ISSN 1672-5662
CN 11-4818/R

中国艾滋病性病

ZHONGGUO AIZIBING XINGBING
CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

2022年 第28卷 第6期 总第225期 Vol. 28 No. 6 (Serial No. 225)



| 中文核心期刊 | 中国科技核心期刊
| 中国精品科技期刊 | 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



中国性病艾滋病防治协会 主办
中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心

中国艾滋病性病

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

月刊 1995年8月创刊 第28卷 第6期 总第225期 2022年6月26日出版

主管
国家卫生健康委员会

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
中国疾病预防控制中心
性病艾滋病预防控制中心
北京市昌平区昌百路155号 102206

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
尚红

编辑部主任
马烨

印刷
北京科信印刷有限公司
北京市昌平区七北路马连店甲6号
102208

发行
国内: 中国邮政集团公司
北京分公司
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20.00元, 全年240.00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

2022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

中国免费艾滋病抗病毒治疗启动20年

中国预防艾滋病母婴传播抗病毒治疗成效与展望

.....王潇滢, 王前, 乔亚萍, 王芳, 金曦, 张彤, 王临虹, 方利文,
李志新, 王常合, 窦丽霞, 李珍, 苏敏, 王爱玲 (629)

国际交流合作助力中国免费艾滋病抗病毒治疗

.....孙江平 (634)

我国HIV储存库研究的主要进展

.....焦艳梅, 梁国新, 徐建青, 毛蕴玉, 邓凯, 朱焕章, 吴昊 (638)

论著

2003—2021年我国艾滋病抗病毒治疗工作进展情况分析

.....甘秀敏, 赵德才, 赵燕, 马烨, 吴亚松, 豆智慧 (642)

ART过程中HIV DNA和CA RNA水平变化的对比分析

.....张晴, 高林, 郭晓燕, 郭云天, 焦艳梅, 王福生 (647)

接种HBV疫苗的HIV感染者血清抗-HBs 5年阳性率及影响因素

.....唐仁海, 李畅, 王继宝, 叶润华, 杨锦, 段星, 王译葵,
高洁, 项丽芬, 杨跃诚, 丁盈盈, 何纳, 段松 (652)

四川省某县级市HIV高危传播者危险因素研究

.....钟霞, 袁丹, 伍霞, 李娜, 肖洁, 李苑, 李一平,
何佳, 聂颖, 湛江, 杨义, 梁姝 (658)

广东省HIV暴露婴儿早期诊断及检测一致性情况

.....汤柳英, 黄杏枝, 罗灿, 张畅斌, 柴慧颖, 朱颖贤 (663)

广州市HIV/AIDS患者发生AIDS和非AIDS相关死亡预测模型

.....徐华富, 贾卫东, 陈嘉德, 李粤平, 黄珍惠, 邓凯升,
付相英, 侯清钦, 李丽霞, 邹艳晖 (668)

自报告有性行为高校学生艾滋病相关知识认知与态度调查

.....江虹, 张广, 杨雪, 刘童童, 曲美霞, 李雨波 (678)

南京市大学生艾滋病知行分离及作用路径研究

.....周建芳, 蒋洛仪, 杨璐, 孙志明 (684)

云南某地区男性美沙酮门诊脱失者酒精使用情况及影响因素

.....段春梅, 邓媛, 沈九成, 谢玉洁, 王鲸, 张从斌 (689)

HIV/AIDS患者心理症状群及影响因素分析

.....刘敏, 吴光芸, 吴玉珊, 陈耀凯, 黄皓, 余庆 (693)

1 233例男男性行为者中性病检测情况及其影响因素

.....李婧, 曹宁校, 肖冬, 岳晓丽, 张家晖, 龚向东 (698)

梅毒感染患者血清中PD-1水平与Th1/Th2相关细胞因子的相关性研究

.....王玲玲, 贾海英, 卢佩佩, 李智伟 (703)

工作研究

凉山州重点县艾滋病防治工作人员能力建设现状分析

.....宁艳, 张广, 肖砾, 徐鹏, 汤后林, 康文婷, 田春华, 方雯, 王新伦 (707)

绵阳市男男性行为者使用男同社交媒体目的及现状

.....王毅, 李六林, 樊静, 何静, 熊军, 杜婵娟, 刘强,
贾修伟, 李伟, 刘晓琴, 谭琴, 任延飞, 廖平, 刘平 (711)

《中国艾滋病性病》杂志 第六届编辑委员会名单 名誉主编: 沈 洁 主 编: 尚 红 常务副主编: 郝 阳 韩孟杰 执行副主编: 汪 宁 副 主 编:(以姓氏笔画为序) 王 健 王福生 冯铁建 李太生 吴 昊 吴尊友 张林琦 张福杰 陈祥生 邵一鸣 编 委:(以姓氏笔画为序) 马 烨 马 萍 马艳玲 王 前 王 辉 王 璐 王千秋 王俊杰 王爱玲 尹跃平 卢红艳 卢洪洲 邢 辉 邢文革 曲书泉 吕 繁 乔亚萍 伦文辉 刘 惠 刘 洋 刘中夫 刘水青 闫红梅 阮玉华 孙永涛 孙丽君 苏 斌 李 勇 李宏军 李现红 李敬云 李惠琴 杨艳杰 还锡平 时 杰 吴国辉 何 纳 何 翔 何玉先 何盛华 沈银忠 沈智勇 宋玉霞 张 彤 张 政 张北川 张庆宁 张灵麟 张曼华 陈 琳 陈 曦 陈志伟 陈素良 陈清峰 陈耀凯 林 鹏 金 曦 金 聪 周 林 赵 敏 赵 燕 赵红心 赵清霞 胡翼飞 钟 平 姜拥军 姚文清 贾曼红 徐 杰 徐 鹏 徐立然 徐俊杰 曹卫华 龚向东 蒋 岩 栗 斌 傅继华 焦艳梅 蔡卫平 蔺秀云 廖苏苏 翟晓梅 潘晓红 责任编辑: 郑京婵 马 烨 校 对: 王晓春 张 蕊 英文审校: 王黎明 如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换	短篇报道 HIV/AIDS患者使用中长导管输注两性霉素B的并发症调查石义容, 邓秋霞, 陈伟梅, 何云, 王辉 (716) 10例HIV/AIDS患者口腔溃疡临床特点分析 ...付茜, 王鹏, 赵红心, 王凌航 (719) AIDS合并重症肺炎的临床与影像表现任美吉, 李莉, 赵晶, 李宏军 (721) 江西省性病诊疗机构性病就诊者艾滋病 梅毒检测调查卢飞豹, 江文斌, 何加芬, 谢丽丽, 杨荣荣, 付俊杰 (723) 北京市房山区老年人群艾滋病防治知识知晓情况及影响因素分析刘天军, 王更新, 张曦月, 穆怡静, 师军 (725) 西安市城区老年人艾滋病健康教育的社区干预试验张海瑞, 冯彦成, 马永红, 谭姣, 陈栋栋, 董悦文, 门可 (727) 专家共识 HIV急性感染期诊疗管理专家共识 ...中国性病艾滋病防治协会艾滋病药物预防与阻断专委会, 国家感染病 临床研究中心 南方科技大学附属第二医院(深圳市第三人民医院)(730) 综述/Meta分析 CD4细胞焦亡与慢性HIV-1感染的研究进展 ...王酉源, 胡伟, 张超, 王福生 (735) HIV/AIDS患者接种新型冠状病毒疫苗效果评估研究进展曾广, 汤洁, 杨峥嵘 (741) 益生菌在HIV/AIDS患者中的临床应用邹君妍, 黄银秋, 鲁雁秋, 刘敏, 聂静敏, 张绿浪, 陈耀凯, 荣黎 (745) 从肝论治探讨艾滋病相关性疲乏金书情, 马秀霞, 李亮平, 孟鹏飞, 宋夕元, 丁雪, 余潜, 郑艳丹, 陈玉, 王雪婷, 党淑媛, 徐立然 (750) ≥50岁男男性行为者感染HIV影响因素的Meta分析钟璐莹, 李军文, 谢林娟, 侯冬勤 (754) 生殖道沙眼衣原体自我采样传递检测的研究进展姜婷婷, 陈祥生 (758) 信 息 本刊常用缩略语 (633) 《中国艾滋病性病》杂志在线投稿注意事项 (662) 《中国艾滋病性病》杂志2022年征订启事 (697) 《中国艾滋病性病》杂志将开设“一切为了人民健康——我们这十年”专栏 (702) 《中国艾滋病性病》入选“第五届中国精品科技期刊” (718) 《中国艾滋病性病》杂志再次入编《中文核心期刊要目总览》 (729) 《中国艾滋病性病》杂志持续被评为中国科技核心期刊 (734) 本刊参考文献著录格式 (740) 《中国艾滋病性病》杂志开设“中国免费艾滋病抗病毒治疗启动20年” 专栏 (744) 2021年中国科技论文统计报告发布会《中国艾滋病性病》获百种杰出 期刊 (753) 本期审稿专家:(以姓氏笔画为序) 马艳玲 王千秋 毛宇嵘 邢 辉 刘水青 刘 惠 阮玉华 李 林 李东民 李敬云 吴亚松 吴国辉 汪 宁 沈银忠 张北川 陈耀凯 罗 巍 赵 敏 姚 均 郭 巍 黄晓婕 曹卫华 龚向东 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://xbbya.cbpt.cnki.net/ 期刊基本参数: CN11-4818/R*1995*m*A4*112*zh*p*¥20.00*2 000*30*2022-06
--	--

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

Published monthly Since August 1995 Vol. 28 No.6 June 26, 2022

Competent Authority

National Health Commission of the People's Republic of China

Sponsor

Chinese Association of STD & AIDS Prevention and Control
National Center for STD/AIDS Control and Prevention

Editor in Chief

SHANG Hong

Managing Director

MA Ye

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 Kexin Printing 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

Progress on national antiretroviral treatment program during 2003-2021 in China
.....GAN Xiumin, ZHAO Decai, ZHAO Yan, MA Ye, WU Yasong, DOU Zhihui (642)

Comparative analysis of changes in HIV DNA and CA RNA levels during long-term ART
.....ZHANG Qing, GAO Lin, GUO Xiaoyan, GUO Yuntian, JIAO Yanmei, WANG Fusheng (647)

Seroprevalence and the influencing factors of anti-HBs antibody after five-year hepatitis B vaccination in HIV-infected persons
.....TANG Renhai, LI Chang, WANG Jibao, YE Runhua, YANG Jin, DUAN Xing, WANG Yikui, GAO Jie, XIANG Lifan, YANG Yuecheng, DING Yingying, HE Na, DUAN Song (652)

Analysis of characteristics of HIV high-risk spreaders in a county in Sichuan Province
.....ZHONG Xia, YUAN Dan, WU Xia, LI Na, XIAO Jie, LI Yuan, LI Yiping, HE Jia, NIE Ying, ZHAN Jiang, YANG Yi, LIANG Shu (658)

Consistency of early diagnosis and detection in infants exposed to HIV in Guangdong Province
...TANG Liuying, HUANG Xingzhi, LUO Can, ZHANG Changbin, CHAI Huiying, ZHU Yingxian (663)

Predictive models of AIDS-related and non-AIDS-related deaths for HIV/AIDS patients in Guangzhou.....XU Huaifu, JIA Weidong, CHEN Jiade, LI Yueping, HUANG Zhenhui, DENG Kaisheng, FU Xiangying, HOU Qingqin, LI Lixia, GAO Yanhui (668)

The awareness and attitude of AIDS among college students with self-reported sexual behavior
.....JIANG Hong, ZHANG Guang, YANG Xue, LIU Tongtong, QU Meixia, LI Yubo (678)

Gaps and related path of influence on knowledge, attitude and behavior of AIDS among university students in NanjingZHOU Jianfang, JIANG Luoyi, YANG Lu, SUN Zhiming (684)

Alcohol use and its influencing factors among male dropout patients from MMT clinics in a region of Yunnan province
.....DUAN Chunmei, DENG Yuan, SHEN Jiucheng, XIE Yujie, WANG Jing, ZHANG Congbin (689)

Analysis of psychological symptom group and the influencing factors of HIV/AIDS patients
.....LIU Min, WU Guangyun, WU Yushan, CHEN Yaokai, HUANG Hao, YU Qing (693)

Analysis of the STI testing and its influencing factors among 1233 men who have sex with men in China
.....LI Jing, CAO Ningxiao, XIAO Dong, YUE Xiaoli, ZHANG Jiahui, GONG Xiangdong (698)

Correlation between serum PD-1 level and Th1/Th2 related cytokines in patients with syphilis infection.....WANG Lingling, JIA Haiying, LU Peipei, LI Zhiwei (703)

Survey on capacity building of AIDS prevention and control staff in key counties of Liangshan prefectureNING Yan, ZHANG Guang, XIAO Li, XU Peng, TANG Houlin, KANG Wenting, TIAN Chunhua, FANG Wen, WANG Xinlun (707)

The current situation and related factors of the use of gay social media by men who have sex with men in Mianyang City
.....WANG Yi, LI Liulin, FAN Jing, HE Jing, XIONG Jun, DU Chanjuan, LIU Qiang, JIA Xiuwei, LI Wei, LIU Xiaoqin, TAN Qin, REN Yanfei, LIAO Ping, LIU Ping (711)

Research progress of CD4 cell pyroptosis in chronic HIV-1 infection
.....WANG Youyuan, HU Wei, ZHANG Chao, WANG Fusheng (735)

Research progress on the effect evaluation of SARS-CoV-2 vaccines for HIV/AIDS patients
.....ZENG Guang, TANG Jie, YANG Zhengrong (741)

Clinical application of probiotics in HIV/AIDS patients
.....ZOU Junyan, HUANG Yinqiu, LU Yanguo, LIU Min, NIE Jingmin, ZHANG Lulang, CHEN Yaokai, RONG Li (745)

Analysis on the treatment of AIDS-related fatigue from the liver being root of tolerance to fatigue
.....JIN Shuqing, MA Xiuxia, LI Liangping, MENG Pengfei, SONG Xiyuan, DING Xue, YU Qian, JIA Yandan, CHEN Yu, WANG Xueting, DANG Shuyuan, XU Liran (750)

Meta-analysis on influencing factors for HIV infection among men who have sex with men aged over 50 yearsZHONG Luying, LI Junwen, XIE Linjuan, HOU Dongqin (754)

Research progress of self-sampling for detection of genital chlamydia trachomatis infection
.....JIANG Tingting, CHEN Xiangsheng (758)



北京大学图书馆
PEKING UNIVERSITY LIBRARY

《中文核心期刊要目总览》入编通知

《中国艾滋病性病》主编先生/女士：

我们谨此郑重通知：依据文献计量学的原理和方法，经研究人员对相关文献的检索、统计和分析，以及学科专家评审，贵刊《中国艾滋病性病》入编《中文核心期刊要目总览》2020年版（即第9版）**预防医学、卫生学类**的核心期刊。该书由北京大学出版社出版。书中按《中国图书馆分类法》的学科体系，列出了74个学科的核心期刊表，并逐一一对核心期刊进行了著录。著录项目包括：刊名、并列刊名、主办单位、出版年、出版频率、中图分类号、ISSN号、CN号、邮发代号、编辑部地址、电话、网址、内容简介等。

评选核心期刊的工作是运用科学方法对各种刊物在一定时期内所刊载论文的学术水平和学术影响力进行综合评价的一种科研活动，研究工作量大。北京地区十几所高校图书馆、中国科学院文献情报中心、重庆维普资讯有限公司、中国人民大学书报资料中心、中国学术期刊（光盘版）电子杂志社、中国科学技术信息研究所、北京万方数据股份有限公司、国家图书馆和北京世纪超星信息技术发展有限责任公司等相关单位的百余名专家和期刊工作者参加了研究。

项目组对核心期刊的评价理论、评价方法等问题进行了深入研究，进一步改进了核心期刊评价方法，使之更趋科学合理，力求使评价结果符合客观实际。对于核心期刊的评价仍采用定量评价和定性评审相结合的方法。定量评价指标体系采用了被摘量（全文、摘要）、被摘率（全文、摘要）、被引量、他引量（期刊、博士论文）、影响因子、他引影响因子、5年影响因子、5年他引影响因子、特征因子、论文影响分值、论文被引指数、互引指数、获奖或被重要检索系统收录、基金论文比（国家级、省部级）、Web下载量、Web下载率16个评价指标，选作评价指标统计源的数据库及文摘刊物达48种，统计到的文献数量共计142亿余篇次，涉及期刊13764种。参加核心期刊评审的学科专家1万多位。经过定量筛选和专家定性评审，从我国正在出版的中文期刊中评选出1990种核心期刊。

需要特别指出的是，该研究成果只是一种参考工具书，主要是为图书情报界、出版界等需要对期刊进行评价的用户提供参考，例如为各图书情报部门的中文期刊采购和读者导读服务提供参考帮助等，不应作为评价标准。谨此说明。

顺颂
撰安

《中文核心期刊要目总览》2020年版编委会

2021年3月

