

中国艾滋病性病

ZHONGGUO AIZIBING XINGBING
CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

2021年 第27卷 第3期 总第210期 Vol.27 No.3 (Serial No.210)



| 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27卷 第3期 总第210期 2021年3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

2021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

论 著

应用免疫学和病毒学指标辅助判断HIV-1新发感染的可行性分析

.....林倩茹, 张佳峰, 夏燕, 陈强, 卢红艳, 陈敏, 杨敏,
张辉, 马丽英, 金聪, 肖瑶 (221)

吉林省 HIV 感染孕产妇人工终止妊娠及抗病毒治疗的影响因素研究

.....尹宝萍, 万立新, 徐洪芹, 易立岩 (225)

盐酸多奈哌齐治疗艾滋病痴呆综合征认知功能疗效分析

.....林兆煜, 张波婷, 刘佳佳, 姜敏, 陶鹏飞, 楼金成, 李惠琴, 钱俊 (229)

四川省凉山州预防艾滋病母婴传播的成本研究

.....屈水令, 王爱玲, 彭竞, 张燕, 吴君梅, 王潇滢, 邓晋琦, 潘晓平, 张彤 (233)

甘肃省 2016—2018 年法定报告性传播疾病空间分布特征及聚集性分析

.....赵亚栋, 王晓蕊, 王斌, 祝清爽, 罗小峰 (237)

广州市男男性行为者的异性性行为现状及其影响因素

.....谭芷敏, 黎静, 陈晓滨, 程伟彬, 江洪波, 杨翌 (242)

广西龙州县男性多性伴人群性行为特征和安全套使用影响因素

.....张谊, 何洋, 黄争魁, 詹好婕, 刘洁, 钟姍姍, 梁冰玉 (247)

广州市男男性行为者物质滥用情况及影响因素

.....姜劲, 刘昕, 向雨欣, 王子腾 (251)

重庆市渝中区男男商业性行为者艾滋病防治知识和安全套使用现状

.....张欢, 陈先刚, 胡桂林, 李向东, 张臻 (255)

四川省凉山州 HIV/AIDS 患者污名化与焦虑 抑郁的关系

.....刘越男, 陆浩楠, 钟世勇, 吉克尔沙, 刘虎, 王子昕, 黄玉玲,
吉克春农, 余刚, 王菊, 余彬, 韩佳禹, 杨淑娟 (259)

西安市青年学生艾滋病知识知晓情况及行为学变化趋势

.....黄晓丹, 张海兰, 惠慧, 王瑞, 赵鑫, 卫晓丽 (264)

工作研究

820 份蛋白印迹试验 HIV-1 抗体阳性结果分析 ...唐宇, 周良君, 杨红, 李川 (268)

脑室腹腔分流治疗艾滋病合并新型隐球菌脑膜炎效果分析

.....陈思, 唐忠, 彭巧丽, 王辉, 季玮, 陈启富, 周决, 李小龙 (271)

2005—2018 年云南省丙型肝炎病例重复报告情况分析

.....刘春桃, 张小斌, 郭艳, 杨志芳, 苏兴芳, 张琬悦 (274)

四川省艾滋病定点抗病毒治疗机构 HIV 感染者个案管理情况调查

.....张仁卿, 万彬, 赵霞, 付莉, 吕春容, 张春兰, 刘春梅, 雷丽梅, 冯世平 (278)

新疆男男性行为者艾防知识知晓率及影响因素

.....艾克丹·塔西, 胡晓远, 倪祯, 艾孜买提·艾克拜尔, 倪明健 (281)

云南省 2016—2019 年男男性行为者 HIV 感染影响因素分析

.....张祖样, 宋丽军, 肖民扬, 李雪华, 牛瑾, 付丽茹, 王晓雯, 罗红兵 (284)

同伴教育在高职学生艾滋病健康教育中的效果

.....王玉仲, 彭颖, 张彩虹, 黄海锋, 王立华, 雷清 (288)

《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 刘 霞 校 对: 王晓春 张 蕊 英文审校: 张 云 如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换		梅毒螺旋体 IgM 抗体检测在梅毒诊断中的意义刘意, 姜金丽, 李宇, 冯霞, 魏虹娟 (292) 高危型人乳头瘤病毒感染率及亚型分布与宫颈病变程度的相关性分析应玲娣, 詹苏琴, 傅娟, 刘小香 (295) 深圳市 2007—2009 年和 2017—2019 年无偿献血人群梅毒血清学检测结果分析曾雪珍, 古醒辉, 许晓绚, 郭林枫, 赵俊鹏, 陈云龙, 曾劲峰 (299) 2017—2019 年云南省医疗卫生机构性病防治工作质量控制结果分析郭艳, 张小斌, 张秀昉, 杨志芳, 苏兴芳, 胡轶, 刘秀娟, 刘春桃, 张琬悦 (302) 短篇报道 广西 HIV/AIDS 并腹泻患者肠道病变特征谢志满, 牟敏红, 董文逸, 苏绮思, 彭认平 (305) 141 例 HIV 感染者合并梅毒 HBV 及 HCV 感染状况分析刘聪蕊, 霍琳琳, 张伟, 敬蓉, 马淑珍, 赵晓静, 刘原 (307) 2004—2019 年台州地区无偿献血人群 HIV 感染状况及特征分析王倩, 张钧, 黄琚, 杨光远, 谢鑫友 (309) 病例报告 1 例非 HIV 感染者 WB 假阳性的病例报告赖专华, 李钟, 严钊元 (311) 马尔尼菲篮状菌致 HIV 感染者肠道多发溃疡 1 例何琳莉, 黄一凡, 陈筱莉, 吴燕, 王小林, 蹇顺海 (313) 综 述 血小板在 HIV-1 慢性感染中作用的研究进展吴逢英, 张纪元, 代晓朋, 王福生 (315) HIV/AIDS 患者合并精神障碍研究进展赵青云, 毛霖, 蒋忠亮, 张伟, 汪习成 (319) 梅毒实验室检测技术及策略的进展刘经纬, 徐文绮, 尹跃平 (323) 信 息 《中国艾滋病性病》杂志 2021 年征订启事 (246) 《中国艾滋病性病》杂志投稿须知 (258) 《中国艾滋病性病》杂志在线投稿注意事项 (267) 更正 (273) 《中国艾滋病性病》杂志持续被评为中国科技核心期刊 (291) 《中国艾滋病性病》入选“第五届中国精品科技期刊” (298) 论文中阿拉伯与汉字数字的使用规律 (308) 本刊参考文献著录格式 (312) 作者更正 (322) 本期审稿专家:(以姓氏笔画为序) 王 璐 史宣玲 王千秋 邢文革 曲书泉 吕 繁 乔亚萍 伦文辉 刘 惠 闫红梅 米国栋 苏穗青 李宏军 李敬云 汪 宁 沈银忠 张 彤 张北川 张庆宁 张曼华 庞 琳 赵红心 洪坤学 姚文清 黄晓婕 黄辉煌 龚向东 梁国钧 蔡卫平 潘品良 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*¥20.00*2 000*30*2021-03	
--	--	--	--

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

Published monthly Since August 1995 Vol. 27 No.3 March 26, 2021

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

Feasibility analysis of immunological and virological indicators used to determine the recent HIV-1 infectionLIN Qianru, ZHANG Jiafeng, XIA Yan, CHEN Qiang, LU Hongyan, CHEN Min, YANG Min, ZHANG Hui, MA Liying, JIN Cong, XIAO Yao (221)

Antiretroviral treatment and artificial termination of pregnancy among HIV-positive pregnant women and associated factors in Jilin provinceYIN Baoping, WAN Lixin, XU Hongqin, YI Liyan (225)

Analysis of cognitive function of donepezil hydrochloride in the treatment of AIDS dementia complexLIN Zhaoyu, ZHANG Boting, LIU Jiajia, JIANG Min, TAO Pengfei, LOU Jincheng, LI Huiqin, QIAN Jun (229)

Cost of preventing mother-to-child transmission of HIV in Liangshan prefecture, Sichuan provinceQU Shuiling, WANG Ailing, PENG Jing, ZHANG Yan, WU Junmei, WANG Xiaoyan, DENG Jinqi, PAN Xiaoping, ZHANG Tong (233)

Spatial distribution and clustering of notifiable sexually transmitted diseases in Gansu province from 2016 to 2018ZHAO Yadong, WANG Xiaorui, WANG Bin, ZHU Qingshuang, LUO Xiaofeng (237)

Heterosexual behaviors and influencing factors among men who have sex with men in GuangzhouTAN Zhimin, LI Jing, CHEN Xiaobin, CHENG Weibin, JIANG Hongbo, YANG Yi (242)

HIV-related risk behaviors and associated factors of condom use among men with multiple sexual partners in Longzhou, GuangxiZHANG Yi, HE Yang, HUANG Zhengkui, ZHAN Yujie, LIU Jie, ZHONG Shanmei, LIANG Bingyu (247)

Epidemiological characteristics and influencing factors of drug abuse among MSM in GuangzhouJIANG Jin, LIU Xin, XIANG Yuxin, WANG Ziteng (251)

Status of AIDS related knowledge and condom use of male sex workers in a main urban district, ChongqingZHANG Huan, CHEN Xiangang, HU Guilin, LI Xiangdong, ZHANG Zhen (255)

Relationship between stigma, anxiety and depression of HIV/AIDS patients in Liangshan prefecture, Sichuan provinceLIU Yuenan, LU Haonan, ZHONG Shiyong, JIKE Ersha, LIU Hu, WANG Zixin, HUANG Yuling, JIKE Chunnong, YU Gang, WANG Ju, YU Bin, HAN Jiayu, WANG Shujuan (259)

Analysis of AIDS knowledge awareness and changes in behavioural characteristics among young student in Xi'anHUANG Xiaodan, ZHANG Hailan, HUI Hui, WANG Rui, ZHAO Xin, WEI Xiaoli (264)

Analysis of 820 positive results of HIV-1 antibody tested by Western blotTANG Yu, ZHOU Liangjun, YANG Hong, LI Chuan (268)

Preliminary study of ventriculoperitoneal shunt in the treatment of AIDS patients complicated with cryptococcal meningitisCHEN Si, TANG Zhong, PENG Qiaoli, WANG Hui, JI Wei, CHEN Qifu, ZHOU Yang, LI Xiaolong (271)

Analysis on repeated reports of hepatitis C cases in Yunnan province, 2005-2018LIU Chuntao, ZHANG Xiaobin, GUO Yan, YANG Zhifang, SU Xingfang, ZHANG Wanyue (274)

Renqing Case management of HIV infected people in designated ART institutions in Sichuan provinceZHANG Renqing, WAN Bin, ZHAO Xia, FU Li, LYU Chunrong, ZHANG Chunlan, LIU Chunmei, LEI Limei, FENG Shiping (278)

AIDS knowledge awareness and influencing factors among MSM in XinjiangAIKEDAN·Taxi, HU Xiaoyuan, NI Zhen, AIZIMAITI·Aikebaier, NI Mingjian (281)

HIV infection rate and influencing factors among MSM during 2016-2019 in Yunnan provinceZHANG Zuyang, SONG Lijun, XIAO Mingyang, LI Xuehua, NIU Jin, FU Liru, WANG Xiaowen, LUO Hongbing (284)

Effect of peer education on AIDS related knowledge for college studentsWANG Yuzhong, PENG Ying, ZHANG Caihong, HUANG Haifeng, WANG Lihua, LEI Qing (288)

Significance of IgM antibody detection of Treponema pallidum in diagnosis of syphilisLIU Yi, LOU Jinli, LI Yu, FENG Xia, WEI Hongjuan (292)

Correlation analysis between the infection rate and subtype distribution of high risk human papillomavirus and degree of cervical lesionsYING Lingdi, ZHAN Suqin, FU Juan, LIU Xiaoxiang (295)

Serological test results of Treponema palidum among volunteer blood donors in Shenzhen during 2007-2009 and 2017-2019ZENG Xuezhen, GU Xinghui, XU Xiaoxuan, WU Linfeng, ZHAO Junpeng, CHEN Yunlong, ZENG Jinfeng (299)

Results of quality control of STD prevention and treatment in medical and health institutions in Yunnan during 2017-2019GUO Yan, ZHANG Xiaobin, ZHANG Xiujie, YANG Zhifang, SU Xingfang, HU Yi, LIU Xiujian, LIU Chuntao, ZHANG Wanyue (302)

Research advances of the role of platelet in HIV-1 infectionWU Fengying, ZHANG Jiyuan, DAI Xiaopeng, WANG Fusheng (315)

Advances in co-morbid HIV/AIDS and mental illnessZHAO Qingyun, MAO Lin, JIANG Zhongliang, ZHANG Wei, WANG Xicheng (319)

Progress of methods and strategies for laboratory syphilis detectionLIU Jingwei, XU Wenqi, YIN Yueping (323)



北京大学图书馆
PEKING UNIVERSITY LIBRARY

《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，研究工作量浩大。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

