

7-5662
818/R
QK2204224

中国艾滋病性病

ZHONGGUO AIZIBING XINGBING
CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

2022年 第28卷 第1期 总第220期 Vol.28 No.1 (Serial No.220)



| 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

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28卷 第1期 总第220期 2022年1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

我国免费艾滋病抗病毒治疗启动与发展——走出一条中国特色抗病毒
治疗道路郝阳, 陈清峰, 韩孟杰, 张福杰, 沈洁 (1)
中国免费艾滋病抗病毒治疗进展与成就
.....张福杰, 赵燕, 马烨, 赵德才, 豆智慧, 吴亚松, 于兰 (6)

论 著

HIV感染者急性期血浆CCL2水平与病毒载量关系分析
.....郎斌, 尹晓婉, 王卓, 于晓雯, 张子宁, 徐俊杰, 丁海波, 韩晓旭, 姜拥军 (10)
2015—2019年我国新报告≥50岁HIV/AIDS患者中晚发现情况分析
.....马凯芳, 张晓婷, 葛琳, 陈方方, 蔡畅, 秦倩倩, 李东民 (16)
云南省2013—2019年6个县区男性流动人口人群性传播疾病感染状况及趋势
分析宋丽军, 张祖祥, 肖民扬, 李雪华, 牛瑾, 付丽茹, 王晓雯, 罗红兵 (21)
艾滋病抗病毒治疗服药依从性研究的热点与前沿
.....周洁, 运靖宜, 宋培歌, 王红妹 (27)
云南省艾滋病抗病毒治疗管理微信小程序的可用性及用户满意度分析
.....张娅玲, 张莎, 张月华, 楼金成, 董兴齐, 李田舒, 劳云飞 (33)
HIV感染者乙型肝炎疫苗不同接种方案效果比较
.....冯永亮, 姚添, 卢晓晓, 石璟, 蓝光华, 鲁鸿燕, 向绍密, 王富珍, 王素萍 (37)
云南省三城市暗娼服务场所间流动情况及相关因素分析
.....廖昱, 蒋青青, 朱标, 尹晓红, 田家玮, 翟萌曦, 燕虹 (42)
133例大学生HIV感染者新型毒品使用及危险性行为特征
.....庾泳, 张丽, 苏莉莉, 解静, 孙寅萌, 王道豫 (48)
老年HIV感染者运动促进与障碍因素的质性研究
.....董宁, 鲍美娟, 卢洪洲, 王嫣华, 吴彩琴 (52)
彝族受艾滋病影响儿童共情 感恩与亲社会行为的关系
.....刘婷, 周佳玮, 杨秀贤, 曲美霞, 刘洋, 乔正学, 何健生,
杨兆南, 柯思源, 张宜凝, 王新伦, 杨艳杰 (57)
HIV/AIDS患者心理弹性干预研究的系统评价
.....罗月, 李梅, 任建兰, 喻行莉, 陈燕华 (61)

工作研究

一种HIV抗体快速确证试剂的评价陈会超, 董莉娟, 戴洁, 金晓媚, 杨敏,
曾志君, 孙鹏艳, 杨莉, 杨朝军, 陈敏 (67)
HIV合并HBV感染者T淋巴细胞亚群 血浆病毒载量与肝脏功能的关系
.....林厚雄, 王德志, 黄修柳 (70)
2017—2020年北京市互联网+尿液HIV抗体检测数据分析
.....夏冬艳, 刘国武, 李佳, 王娟, 赵啸, 冯霞, 任仙龙, 李桂英, 卢红艳 (74)
天津市2016—2020年新报告HIV/AIDS患者抗病毒治疗及时性分析
.....郭燕, 赵芳凝, 侯金余, 柏建芸 (78)
上海市男男性行为者知情交友的实施度及其与HIV感染的关系
.....刘春馨, 张泽彧, 岳清, 傅洁, 郑煌, 赵朝龙, 宁镇 (82)

《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:张孔来 如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换	德宏傣族景颇族自治州2016—2020年医务人员和公安干警HIV职业暴露 处置情况分析王继宝,冯程,杨锦,高洁,叶润华,段星,王泽葵, 杨涛,杨跃诚,姚仕堂,何纳,丁盈盈,段松(87) 福建省2004—2020年成人艾滋病抗病毒治疗患者生存情况及影响 因素分析邱月锋,吴守丽,夏品苍,王征桦,张春阳,谢美榕(92) 青海省农牧地区医疗机构梅毒诊断能力调查及影响因素分析匡嘉影,徐莉立,董世存,石燕,孙玉兰,裴迎新(97) 短篇报道 杭州市2013—2019年HIV待确证检测样本重复情况许珂,罗文杰,张兴亮,尤佳女,沈林海,丁建明(101) 病例报告 HIV感染相关弥漫大B细胞淋巴瘤1例曹小容(103) 年轻女性妊娠合并巨大尖锐湿疣5例张恩俊,丁尚玮,秦海燕(105) 经验交流 PDCA循环在艾滋病抗病毒治疗质量管理的应用实践——以提升病毒 载量录入一致率为例安靓,劳云飞(107) 上海市青浦区重点人群梅毒防治全程管理模式李艳芬,李丹华(109) 综 述 纳米粒子技术应用于HIV诊治的新进展常琳琳,黄晓婕,吴昊,高艳青(111) DDX3解旋酶在HIV-1感染中的作用成温玉,张杨,贾童,魏子怡,雷霆宇,张博昕,杨芳(115) 仲景经方论治艾滋病的实践与前景 ...采晓阳,徐立然,桑锋,孟鹏飞,李亮平,马秀霞,刘楠,郭娅娅,黄铭燕(121) 共疫理论在艾滋病防控中的应用研究进展...朱亚鑫,段夕瑜,成思桦,曲波(125) 信 息 本刊常用缩略语 (5) 《中国艾滋病性病》杂志再次入编《中文核心期刊要目总览》 (9) 《中国艾滋病性病》杂志2022年征订启事 (26) 《中国艾滋病性病》杂志持续被评为中国科技核心期刊 (32) 《中国艾滋病性病》杂志在线投稿注意事项 (47) 《中国艾滋病性病》开设“中国免费艾滋病抗病毒治疗启动20年”专栏 (96) 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 (100) 《中国艾滋病性病》杂志入选2021《中国学术期刊影响因子年报》统计源 期刊 (106) 《中国艾滋病性病》杂志投稿须知 (108) 论文中阿拉伯与汉字数字的使用规律 (110) 《中国艾滋病性病》入选“第五届中国精品科技期刊” (124) 《中国艾滋病性病》杂志稿约 (封四) 本期审稿专家:(以姓氏笔画为序) 马 烨 马艳玲 王千秋 王俊杰 邓 鑫 邢文革 曲书泉 刘 惠 李 林 李东民 李宏军 李现红 李敬云 邱茂锋 汪 宁 沈银忠 张 晶 张北川 张庆宁 张曼华 陈耀凯 罗 巍 赵 燕 钟 平 徐 杰 焦艳梅 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*2022-01
---	---

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

Published monthly Since August 1995 Vol. 28 No.1 January 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

Relationship between plasma CCL2 level and viral load in HIV infected patients in the acute phaseLANG Bin, YIN Xiaowan, WANG Zhuo, YU Xiaowen, ZHANG Zining, XU Junjie, DING Haiibo, HAN Xiaoxu, JIANG Yongjun (10)

Analysis on the late-diagnosis among newly detected HIV/AIDS cases aged 50 years or older in China from 2015 to 2019 ...MA Kaifang, ZHANG Xiaoting, GE Lin, CHEN Fangfang, CAI Chang, QIN Qianqian, LI Dongmin (16)

Prevalence and trend of sexually transmitted diseases among male migrants in 6 counties of Yunnan Province, 2013-2019SONG Lijun, ZHANG Zuyang, XIAO Minyang, LI Xuehua, NIU Jin, FU Liru, WANG Xiaowen, LUO Hongbing (21)

Hotspots and frontiers of HIV medication adherence researchesZHOU Jie, YUN Jingyi, SONG Peige, WANG Hongmei (27)

Availability and user-satisfaction analysis of Yunnan AIDS ART management WeChat mini-programZHANG Yaling, ZHANG Sha, ZHANG Yuehua, LOU Jincheng, DONG Xingqi, LI Tianshu, LAO Yunfei (33)

Immunogenicity of different hepatitis B vaccination programs for HIV-infected patientsFENG Yongliang, YAO Tian, LU Xiaoxiao, SHI Jing, LAN Guanghua, LU Hongyan, XIANG Shaomi, WANG Fuzhen, WANG Suping (37)

Mobility and related factors of service places among female sex workers in three cities of Yunnan ProvinceLIAO Yu, JIANG Qingqing, ZHU Biao, YIN Xiaohong, TIAN Jiawei, ZHAI Mengxi, YAN Hong (42)

Correlation analysis between recreational drugs usage and risky sexual behaviors in 133 college students with HIV infectionYU Yong, ZHANG Li, SU Lili, XIE Jing, SUN Yinmeng, WANG Daoyu (48)

Perceived facilitators and barriers to exercise among older people living with HIV : A descriptive qualitative studyDONG Ning, BAO Meijuan, LU Hongzhou, WANG Yanhua, WU Caiqin (52)

The relationship between empathy , gratitude and prosocial behaviors among Yi children affected by AIDSLIU Ting, ZHOU Jiawei, YANG Xiuxian, QU Meixia, LIU Yang, QIAO Zhengxue, HE Jiansheng, YANG Zhaonan, KE Siyuan, ZHANG Yining, WANG Xinlun, YANG Yanjie (57)

A systematic review of the intervention research on resilience of HIV/AIDS patientsLUO Yue, LI Mei, REN Jianlan, YU Xingli, CHEN Yanhua (61)

Evaluation of A Rapid HIV Antibody Confirmatory ReagentCHEN Huichao, DONG Lijuan, DAI Jie, JIN Xiaomei, YANG Min, ZENG Zhijun, SUN Pengyan, YANG Li, YANG Chaojun, CHEN Min (67)

Relationship between T lymphocyte subsets, plasma viral load and liver function in HIV patients with HBV infectionLIN Houxiong, WANG Dezhi, HUANG Xiuli (70)

Data analysis of Internet-based Urine HIV Antibody Testing in Beijing from 2017 to 2020XIA Dongyan, LIU Guowu, LI Jia, WANG Juan, ZHAO Xiao, FENG Xia, REN Xianlong, LI Guiying, LU Hongyan (74)

Analyse the timeliness of initiationanti-retroviral treatment among newly diagnosed HIV/AIDS cases in Tianjin, 2016-2020GUO Yan, ZHAO Fangning, HOU Jinyu, BAI Jianyun (78)

Prevalence of serosorting and HIV infection among MSM in ShanghaiLIU Chunxin, ZHANG Zeyu, YUE Qing, FU Jie, ZHENG Huang, ZHAO Chaolong, NING Zhen (82)

Occupational exposure to HIV infection among the medical staff and policemen between 2016 to 2020 in Dehong Prefecture, Yunnan ProvinceWANG Jibao, FENG Cheng, YANG Jin, GAO Jie, YE Runhua, DUAN Xing, WANG Yikui, YANG Tao, YANG Yuecheng, YAO Shitang, HE Na, DING Yingying, DUAN Song (87)

Survival and associated factors among adult AIDS patients receiving antiretroviral therapy in Fujian Province, 2004-2020QIU Yuefeng, WU Shouli, XIA Pincang, WANG Zhenghua, ZHANG Chunyang, XIE Meirong (92)

Investigation on syphilis diagnosis ability of medical institutions in agricultural and pastoral areas of Qinghai Province and analysis of influencing factorsKUANG Jiaying, XU Lili, DONG Shicun, SHI Yan, SUN Yulan, PEI Yingxin (97)

Recent developments of nanoparticles Technology in the diagnosis and treatment of HIVCHANG Linlin, HUANG Xiaojie, WU Hao, GAO Yanqing (111)

The roles of DDX3 helicase in HIV-1 infectionCHENG Wenyu, ZHANG Yang, JIA Tong, WEI Ziyi, LEI Tingyu, ZHANG Boxin, YANG Fang (115)

TPractice and Prospect of Zhongjing Classic prescription in the treatment of AIDSCAI Xiaoyang, XU Liran, SANG Feng, MENG Pengfei, LI Liangping, MA Xiuxia, LIU Nan, GUO Yaya, HUANG Mingyan (121)

Research progress of syndemic theory applied in AIDS prevention and controlZHU Yaxin, DUAN Xiyu, CHENG Sihua, QU Bo (125)

《中国艾滋病性病》杂志稿约

《中国艾滋病性病》杂志(原《中国性病艾滋病防治》)是由国家卫生健康委员会主管、中国性病艾滋病防治协会、中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心联合主办的,专门介绍艾滋病/性病预防与控制最新科研动态、成果和有关信息的学术刊物。为中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)、《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊,并被美国化学文摘(CA)及数据库收录。2013年被新闻出版广电总局评为中国百强报刊,国家卫生健康委员会首届主管优秀期刊;为中国精品科技期刊和百种中国杰出学术期刊。入编《中文核心期刊要目总览》2017年版(第8版)之“预防医学、卫生学”类的核心期刊。

1 刊登范围 刊登艾滋病/性病流行病学、病原学、诊断、心理学、社会伦理学等预防和治疗、护理研究的原始工作论文,介绍国内外研究进展。辟有述评、专报、论著、工作研究、短篇报道、综述、学术讨论、学术报告、病例分析、经验交流、管理、国内外信息等栏目。

2 投稿要求 必须使用网上投稿系统 <http://xbya.cbpt.cnki.net/> 投稿,并提交论文版权转让授权书电子版(本刊投稿系统首页下载,并按要求填写、盖章)。如文章内容涉及有关伦理及调查(人、动物、药物实验等),请提供伦理委员会审查证明文件及编号或知情同意书。有基金项目支持的,请注明项目名称、项目编号,并附相关证明材料的复印件。电子版文稿排版请用五号字,行距适当宽松,文稿中的外文词汇及符号要连续打印,不要分格,上下角标不能与正文数字、字母混淆。文稿中的特殊文种、上下角标符号和斜体字应注明。

3 论文格式规范

3.1 文题 中英文题目要简明、扼要,能准确反映文章的主题;中文题目一般不超过20个字,外语实词250个左右;应避免使用非公知公用的缩略语、字符和代号等。

3.2 作者姓名和作者单位 作者姓名在文题下按序排列,作者姓名之间用逗号(,)隔开。不同单位的作者,应在作者姓名最后一个字的右上角用阿拉伯数字标上序号。作者姓名之下另起一行列出作者工作单位,包括单位全称、所在省(自治区、直辖市)、县(市)名(省会城市不需要加省的名称)和邮政编码。不同作者的工作单位,应在单位名称前加与作者姓名相同的序号。原则上,投稿后不允许更换、增删作者以及调整作者顺序。

3.3 中英文摘要和关键词 论著、工作研究、综述须有中文和英文摘要、关键词,摘要字数为300~400字左右(英文可适当详细些),采用第三人称撰写,不分段,应包括目的、方法、结果(应有主要数据)、结论4部分内容;英文摘要内容同中文,同时包括文题、所有作者姓名及单位、通信作者、基金项目。

3.4 正文 要求具有科学性、新颖性、实用性和可读性。文字通顺、精练,材料真实可靠,数据和统计分析严谨无误,讨论和结论合乎逻辑,专业用语和词汇应符合国家标准,使用规范的简化字。文内分层标题及叙述依次使用1,1.1,1.1.1,1),等规范格式。缩略语必须使用时,在文内首次出现处先叙述其中文或英文全称,然后用括号注出其缩略语。图(包括照片,最好用原图);表应少而精,置于正文该出现的位置。表格一律使用三线表(顶线、表头线、底线),要防止图、表内容与文字叙述重复。

3.5 参考文献 凡文内引用他人的结果或结论,均应标注并在文末列出参考文献,只限亲自阅读的近期公开发表过的,未公开发表的文献不列入。参考文献中的作者,1~3名的全

部列出,≥4名的只列出前3名,后加“等或,et al”。按《CAJ-CD》的要求,每篇文献题名后面用方括号列出文献类型,规定的标识是:专著为[M],论文集[C],专著或论文集中析出的文献[A],期刊[J],学位论文[D],报告[R],标准[S],专刊[P]。具体著录格式:

专著:[序号]作者.书名[M].版本(2版).出版地:出版者,出版年:引文所在页码。

期刊:[序号]主要责任者1~3名,等.文献题名[J].刊名,年,卷(期):引文所在的起始页码。

4 稿件处理和发表顺序 网上采编系统投稿后,系统会给作者发电子邮件确认投稿成功。经专家评审需要修改的稿件,本刊编辑部将附上修改意见退作者修改。作者若同意修改,按修改意见整理修改后,应在1个月返回原投稿平台。由于审稿拖延或稿件退修后需专家重审的稿件,可能在3个月内不能通知稿件是否采用,故在6个月请及时与本刊编辑部联系,以免发生误会。稿件被本刊采用后将收取相关的费用,并赠送第一作者当期杂志2册(快递形式寄出)。在稿件审理期间,如作者退稿、不再刊出或又改投他刊、在其他期刊刊出者,请及时通知本刊。如稿件退修时间过久未返回者,将视为自动退稿而不再受理。

来稿一律文责自负。依照《著作权法》,本刊可对来稿做文字修改或删节,凡有涉及原意的修改,须征得作者同意。

本刊一般按稿件修回的日期和每期的主题排列发表顺序。学术上有创新或重要应用价值的稿件,经同行专家评审、编委会同意可优先发表。因各种原因须提前发表的论文,务请在投稿时提出书面申请,附上单位意见,经专家评审和编委会同意,可酌情提前安排刊出。

5 版权 稿件一经采用,该论文专有使用权即归中国性病艾滋病防治协会所有,中国性病艾滋病防治协会有权以电子版、光盘版、网络版等其他方式出版该论文。

本刊已加入CNKI网络信息系统,作者著作权使用费与本刊稿酬一次性付给。如作者不同意将文章编入该数据库,请在投稿时声明,本刊将做适当处理。

6 脚注线 脚注线位于文章首页左下边,划一约3 cm长的横线与正文分隔。脚注的内容包括:1)收稿和修回日期;2)基金项目(注明基金项目名称,后加圆括号,内注明项目编号);3)作者简介【包括姓名(出生年-),性别(民族,汉族可省略),职称,学位,主要从事的工作或研究方向】;4)论文通信作者(应具备副高以上专业职称,对本研究有指导和帮助者)及其联系方式;5)其他作者需附注的项目。

7 文章篇幅 论著、工作研究、综述、学术报告、讲座每篇文章字数在4 000~5 000字,重要文章一般不超过6 000字;短篇报道1 000~1 500字;病例分析1 500~2 000字;经验交流、管理3 000字左右。

8 发表费收费规定 稿件确认刊载后,作者需按通知数额缴纳发表费。刊印彩图者需另付彩图印制工本费。

9 稿酬 按发表费的10%支付。

本刊联系方式 北京市西城区南纬路27号,邮编:100050

《中国艾滋病性病》杂志编辑部

电话:(010)63030828,传真:(010)63030028

邮箱:aidsbjb@126.com;aids2006@sina.com

本刊已全面采用网上投稿系统,信箱不再接收稿件。

投稿请登录:<http://xbya.cbpt.cnki.net/>