



Q K 2 1 4 2 8 6 2

5662
18/R

中国艾滋病性病

ZHONGGUO AIZIBING XINGBING

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

2021年 第27卷 第10期 总第217期 Vol. 27 No. 10 (Serial No. 217)



| 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
中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心

主办

中国艾滋病性病

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

月刊 1995年8月创刊 第27卷 第10期 总第217期 2021年10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

党为人民谋健康的100年

以爱赋能 扶智扶志 助力成长——“爱在阳光下”受艾滋病影响儿童
综合关怀救助项目实践 曲美霞, 刘洋, 刘童童, 江虹, 王新伦 (1049)

论 著

HIV感染前后血浆CCL3水平变化与疾病进展的关系
..... 葛泓池, 尹晓婉, 王卓, 王悦, 张子宁, 丁海波, 韩晓旭, 姜拥军 (1052)
基于免疫磁分离技术的尿液HIV抗体高敏感性检测方法建立
..... 赫晓霞, 李静雯, 杜美红, 康福英, 陈尔凝, 蒋岩, 金聪 (1059)
长期抗病毒治疗HIV/AIDS患者CD4/CD8比值变化分析
..... 辛学娟, 劳云飞, 杨翠先, 楼金成, 李侠, 严妍, 周锦航, 李惠琴 (1065)
分子流行病学在追溯1例儿童HIV-1感染来源中的应用
..... 周琦, 何勤英, 吴学庆, 奚静, 刘红露, 袁丹 (1070)
男男性行为者急慢性HIV感染者口腔菌群结构及多样性分析
..... 李双, 粟斌, 朱俊萍, 何秋水, 张彤 (1075)
中西医结合治疗对HIV/AIDS合并肺部感染患者临床疗效的Meta分析
..... 马冲, 陶庄, 刘颖, 邹雯, 董继鹏, 高国建, 王健 (1080)
基于健康信念模式的HIV/AIDS患者抗病毒治疗依从性及影响因素分析
..... 黄玉玲, 贾思艳, 杨淑娟, 吉克春农, 钟世勇,
高建美, 余刚, 王菊, 李天露, 余彬, 杨一挥, 唐雪峰 (1087)
对HIV暴露前和暴露后预防服务提供者的质性研究
..... 章清, 孙美艳, 卢洪洲 (1091)
艾滋病高危人群对暴露后预防使用意愿的影响因素研究
..... 李传玺, 林玉玺, 王霖, 李浩初, 焦珂笛, 马伟 (1096)
绵阳市年轻男男性行为者拥有固定性伴状况及关联因素
..... 王毅, 李六林, 樊静, 赵西和, 杨红, 何静, 周力, 张晓军 (1102)
深圳市年轻男男性行为者性向公开及相关因素分析
..... 陈江浩, 丁一, 陈威英, 虞兰兰, 程紫昭, 赵晴, 张莉, 吴秋红, 罗珍甯 (1106)
青少年HIV风险感知量表的汉化及信效度检验
..... 付想, 王艳, 杨展, 王若涵, 马欣, 左满芳, 陈一超 (1110)
梅毒螺旋体TpF1蛋白诱导巨噬细胞活化并促进细胞因子分泌的研究
..... 鲁东平, 贾捷, 魏少凤, 张伟莲, 梁瑞, 刘婷,
杨文志, 李滨燕, 张荣, 王芬 (1115)

工作研究

兰州地区输血传播HIV残余风险评估 冯惟萍, 薛双林, 秦龑丽 (1120)
杭州市上城区HIV/AIDS患者生存状况及影响因素分析
..... 施明明, 李娜, 陈梦清, 卢艳莹 (1123)
HIV单阳家庭性行为频率及影响因素 李怡君, 焦珂笛, 马伟 (1128)
综合心理干预对美沙酮维持治疗者的社会支持及生活质量影响
..... 胡建平, 陈昭云, 谢正, 刘小敏 (1133)
合并与未合并HIV感染的神经梅毒患者临床特征
..... 张维, 李奇穗, 邓长刚, 黄薇, 孙艳雨, 袁靖 (1136)

《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 粟 斌 傅继华 焦艳梅 蔡卫平 蒿秀云 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	
2016—2019年北京市老年人群梅毒流行特征分析徐敏, 李茜瑶, 陈强, 卢红艳 (1140) 2015—2019年青岛市梅毒感染孕产妇不良妊娠结局及因素分析王升华, 袁丽, 尹亚童, 杨帆, 江威 (1143) 银川市医疗机构住院患者中发现的隐性梅毒规范治疗情况及相关 因素调查韩雪, 周建虎, 任永香, 马凤琴, 王冬梅, 李萍 (1147) 短篇报道 2016—2019年济宁市HIV抗体筛查阳性样本WB确证结果分析段延华, 韩淑琪, 范莹莹 (1150) 凉山州2017—2019年新报告HIV/AIDS患者特征分析余刚, 李天露, 王忠红, 能格阿几, 沙马补都, 吉克春农, 杨淑娟 (1152) 艾滋病管理平台结合小组论坛在艾滋病合并精神障碍患者护理中的 应用李晓琼, 寇建琼, 李丽, 邱伟芬, 杨红丽, 高婕, 和翠霞 (1154) 广东省妇幼保健院门诊5岁以下儿童HBV感染情况高爽, 王智强, 武丽, 汤柳英, 马远珠, 夏建红, 朱颖贤 (1156) 浙江省2010—2019年三期梅毒流行趋势分析孔文明, 姚强, 沈云良, 吴李梅, 费丽娟, 于小兵 (1158) 病例报告 1例HIV低病毒血症感染者的实验室检测结果报告李雪静, 王硕, 杨劲松, 金银花, 路玉平, 孙鹏伟, 邢文革 (1160) 综 述 HIV/TB相关肝损伤中西医认识陈靖怡, 徐立然, 马秀霞, 李亮平, 丁雪, 孟鹏飞, 王丹丹, 曹驰 (1162) 磷脂酶C在HIV-1感染中作用的研究进展李建明, 梁仁久, 肖健 (1166) 应用行为理论促进青少年学生性健康与艾滋病预防教育的实践与 思考陈韵聪, 徐慧芳, 何蔚云, 梁清儿, 姚芷璐, 樊莉蕊 (1170) 梅毒螺旋体核酸扩增检测技术及基因分型方法研究进展张瑾, 陈绍椿, 尹跃平 (1174) 信 息 本刊常用缩略语 (1064) 《中国艾滋病性病》杂志2022年征订启事 (1074) 本刊参考文献著录格式 (1122) 《中国艾滋病性病》杂志开设“党为人民谋健康的100年”专栏 (1139) 《中国艾滋病性病》杂志再次入编《中文核心期刊要目总览》..... (1151) 《中国艾滋病性病》杂志在线投稿注意事项 (1157) 《中国艾滋病性病》杂志入选2020《中国学术期刊影响因子年报》统计源 期刊 (1159) 《中国艾滋病性病》杂志投稿须知 (1161) 中国性病艾滋病防治协会第七届全国艾滋病学术大会召开 (封四) 本期审稿专家: (以姓氏笔画为序) 马艳玲 王 前 王 辉 王 璐 王千秋 王俊杰 王爱玲 邢 辉 邢文革 闫红梅 苏 斌 苏穗青 李东民 李现红 李敬云 豆智慧 汪 宁 张 广 张北川 张灵麟 陈耀凯 罗 巍 钟 平 姜拥军 龚向东 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*32*2021-10	

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

Published monthly Since August 1995 Vol. 27 No.10 October 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

Relationship between changes of plasma CCL3 levels and disease progression pre- and post-HIV infectionGE Hongchi, YIN Xiaowan, WANG Zhuo, WANG Yue, ZHANG Zining, DING Haibo, HAN Xiaoxu, JIANG Yongjun (1052)

Established a high sensitivity detection method for HIV antibody in urine based on immunomagnetic separation technologyHE Xiaoxia, LI Jingwen, DU Meihong, KANG Fuying, CHEN Erning, JIANG Yan, JIN Cong(1059)

Analysis of the change of CD4/CD8 ratio in patients with HIV/AIDS with long-term antiviral therapyXIN Xuejuan, LAO Yunfei, YANG Cuixian, LOU Jincheng, LI Xia, YAN Yan, ZHOU Jinhang, LI Huiqin (1065)

Using the molecular epidemiologic methodology to trace the source of HIV-1 infection in one childZHOU Chang, HE Qinying, WU Xueqing, XI Jing, LIU Honglu, YUAN Dan (1070)

Comparative analysis of the structure and diversity of oral microbiomes in men who have sex with men with acute and chronic HIV infectionsLI Shuang, SU Bin, ZHU Junping, HE Qiushui, ZHANG Tong (1075)

The clinical efficacy of integrated traditional Chinese and western medicine on HIV/AIDS patients with pulmonary infection: A Meta-analysisMA Chong, TAO Zhuang, LIU Ying, ZOU Wen, DONG Jipeng, GAO Guojian, WANG Jian (1080)

Study on Influencing Factors of drug treatment compliance of AIDS patients Based on Health Belief ModelHUANG Yuling, JIA Siyan, YANG Shujuan, JIKE Chunrong, ZHONG Shiyong, GAO Jianmei, YU Gang, WANG Ju, LI Tianlu, YU Bin, YANG Yihui, TANG Xuefeng (1087)

A descriptive qualitative study for service providers of pre-exposure prophylaxis and post-exposureZHANG Qing, SUN Meiyun, LU Hongzhou (1091)

Analysis of influencing factors of willingness to post-exposure prophylaxis among high risk populations for HIVLI Chuanxi, LIN Yuxi, WANG Lin, LI Haochu, JIAO Kedi, MA Wei (1096)

Have fixed sexual partners and related factors among young men who have sex with men in MianyangWANG Yi, LI Liulin, FAN Jing, ZHAO Xihe, YANG Hong, HE Jing, ZHOU Li, ZHANG Xiaojun (1102)

Study on coming out and associated factors among young men who have sex with men in ShenzhenCHEN Jianghao, DING Yi, CHEN Weiying, YU Lanlan, CHENG Zizhao, ZHAO Qing, ZHANG Li, WU Qiuhong, LUO Zhenzhou (1106)

Chinese version of HIV risk perception scale for young adults and its reliability and validityFU Xiang, WANG Yan, YANG Zhan, WANG Ruohan, MA Xin, ZUO Manfang, CHEN Yichao (1110)

Treponema pallidum TpF1 protein induces macrophage activation and promotes cytokine secretionLU Dongping, JIA Jie, WEI Shaofeng, ZHANG Weilian, LIANG Rui, LIU Ting, YANG Wenzhi, LI Binyan, ZHANG Rong, WANG Fen (1115)

Assessment of residual risk of HIV transmission through blood transfusion in Lanzhou area.....FENG Weiping, XUE Shuanglin, QIN Yanli (1120)

The survival time and related factors of HIV/AIDS patients in shangcheng District HangzhouSHI Mingming, LI Na, CHEN Mengqing, LU Yanying (1123)

Investigation on frequency of sexual life and relative influencing factors among families with single-positive HIV infectionLI Yijun, JIAO Kedi, MA Wei (1128)

Influence of comprehensive psychological intervention on social support and quality of life of methadone maintenance treatmentHU Jianping, CHEN Zhaoyun, XIE Zheng, LIU Xiaomin (1133)

Clinical characteristics and prognosis of 80 cases with neurosyphilisZHANG Wei, LI Qisui, DENG Changgang, HUANG Wei, SUN Yanyu, YUAN Jing (1136)

Epidemiological characteristics of syphilis among older adults in Beijing, 2016-2019XU Min, LI Xiyao, CHEN Qiang, LU Hongyan (1140)

Analysis of adverse pregnancy outcomes and related factors of pregnant women with syphilis infection in Qingdao from 2015 to 2019WANG Shenghua, YUAN Li, YIN Yatang, YANG Fan, JIANG Wei(1143)

Investigation on the treatment and related factors of latent syphilis among inpatients of medical institutions in YinchuanHAN Xue, ZHOU Jianhu, REN Yongxiang, MA Fengqin, WANG Dongmei, LI Ping (1147)

Understanding of Related Liver Injury by HIV/TB Co-infection Between Traditional Chinese Medicine and Western MedicineCHEN Jingyi, XU Liran, MA Xiuxia, LI Liangping, DING Xue, MENG Pengfei, WANG Dandan, CAO Chi (1162)

Research progress of phospholipase C in HIV-1 infectionLI Jianming, LIANG Renjiu, XIAO Jian (1166)

Practice and Thinking of Applying Behavior Theory to Promote the Sexual Health and AIDS Prevention Education of Young StudentsCHEN Yuncong, XU Huifang, HE Weiyun, LIANG Qing, YAO Zhilu, FAN Lirui (1170)

Review on the nucleic acid amplification test and genotyping method for Treponema pallidum.....ZHANG Jin, CHEN Shaochun, YIN Yueping (1174)

中国性病艾滋病防治协会第七届全国艾滋病学术大会召开

2021年10月13-15日,中国性病艾滋病防治协会(中艾协)主办的第七届全国艾滋病学术大会召开。这是中艾协首次采用线上线下相结合形式举办艾滋病学术大会。

2021年10月13日上午,中艾协副会长尚红院士主持了第七届全国艾滋病学术大会开幕式。大会主席、中艾协会会长郝阳首先致欢迎辞。国家疾病预防控制中心副局长常继乐讲话指出,实现“零艾滋”愿景需要一线防治工作者稳扎稳打,将各项防控措施落细落实;需要社会力量和社会公众积极参与,群防群控、人人参与理念为实际行动;更需要科研工作者久久为功,发挥科技支撑作用,力争在瓶颈环节取得突破。

开幕式后,进入大会学术报告阶段。首个单元报告的三位讲者来自国家卫生健康委疾控局、医政医管局和妇幼司。疾控局艾防处时颖处长首先报告了中国艾滋病性病丙肝防治进展;医政医管局焦雅辉局长报告了艾滋病医疗管理工作进展,并就抗击新冠全球比拼引出对艾滋病防治科研问题的诸多思考;妇幼司沈海屏副司长作了“中国预防艾滋病母婴传播20年”的专题报告。三位讲者的报告高屋建瓴,坦陈问题,直面挑战,从不同角度报告我国总体艾滋病防治与科研,为突破瓶颈环节深度思考。

中国艾滋病防治与全球紧密相连。第二单元特邀两位国际专家。联合国艾滋病规划署亚太区域办主任伊蒙·墨菲先生的报告题目是“2021-2026年全球艾滋病战略”。耶鲁大学公共卫生学院院长斯滕·佛蒙特教授的报告以“HIV治疗作为预防”为主题,讲述世界多地多个大型研究及其发现,展示治疗即预防的有效性。

13日下午和15日上午,中国疾控中心艾防中心韩孟杰主任、北京地坛医院张福杰教授、清华大学张林琦教授、中国疾控中心艾防中心邵一鸣教授、北京协和医院李太生教授、云南省卫健委陆林副主任、中山大学张辉教授、中国疾控中心性病控制中心陈祥生教授、香港大学陈志伟教授、北京大学时杰研究员、河南省中医药防治艾滋病临床研究中心郭会军主任、深圳市第三人民医院王辉主任医师相继与参会者分享其报告。

国家卫生健康委相关司局领导,中国疾控中心、中国健康教育中心、中华预防医学会、中国预防性病艾滋病基金会、中国防痨协会、联合国艾滋病规划署、云南省卫生健康委等机构领导及代表,多位全国知名专家出席了13日大会开幕式及大会首日学术活动。

此次大会为期2天半,参与大会主报告及17个专题论坛报告的中外报告嘉宾及主持嘉宾达200多位,“艾阅之城”图书角、大会壁报、大会论文集、大会展台均登陆线上,供读者免费在线阅读与观看。截至会议结束时,网上注册参会人数超过1.3万,总观看人次近40万人次。全国多地多机构设点组织专业人员集中参会,与专家线上互动。本届大会的参会人数和覆盖区域均创历史新高。大家相聚云端,共话艾滋病防治,共享学术前沿研究信息。