



QK2131299

中国艾滋病性病

ZHONGGUO AIZIBING XINGBING
CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

2021年 第27卷 第8期 总第215期 Vol.27 No.8 (Serial No.215)



| 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



9 771672 566217



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8期 总第215期 2021年8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

马焯

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

汇智聚力 多元参与“韧性协同”——公益行动助力凉山艾防攻坚的社会效应
张广, 刘伟, 刘童童, 刘鹏, 曲美霞, 康文婷, 王新伦, 郝阳 (795)

论著

基于高通量测序分析青蒿琥酯片对男性HIV/AIDS患者肠道细菌群落结构的影响
高国建, 李鑫, 董继鹏, 刘颖, 邹雯, 杨思园, 王健 (799)

1 031例HIV感染孕产妇特征及母婴传播风险影响因素分析
高洁, 陈霞, 吴颖岚, 王华, 杨敏, 曾梦君, 穆仪冰, 秦家碧, 王潇滢 (805)

2014—2018年山东省MSM哨点HIV-1新发感染研究
于海英, 孙晓光, 苏生利, 廖玫珍, 李金海, 杨兴光, 林彬, 黄涛, 钱跃升, 王国永, 康殿民 (809)

COVID-19疫情对新报告经男男性行为者感染HIV者启动ART的影响研究
于晓春, 代丽丽, 董婷丽, 吴尊友 (813)

北京市2016—2019年报告的男性高校学生HIV感染者性伴告知情况
贺淑芳, 王娟, 陈婧, 邵英, 苑红, 黄海静, 周枫 (817)

广州市吸毒人群合成毒品滥用与无保护性行为特征与分析
赵宇腾, 李健强, 徐慧芳, 蔡衍珊, 韩志刚 (822)

广州市MSM伴侣中亲密关系暴力对无保护肛交行为的影响
何娟, 范雄智, 程伟彬, 古羽舟, 韩志刚, 徐慧芳, 卢慧勤, 陈燕, 赖玲林, 郝春 (827)

丽水市男男性行为者HIV检测行为及影响因素研究
邱理杨, 夏永玲, 陈晓蕾, 陶桃, 施卫群 (832)

男男性行为者主观幸福感及相关因素分析
宋亮, 高彦杰, 丁海峰, 袁胜男, 李欣格, 王丽娟, 魏云芳 (836)

基于社会网络分析县域之间暗娼流动网络实证研究
梁旭, 谭兰芬, 陈坚 (841)

艾滋病合并恶性肿瘤化疗患者生存质量与社会支持现状相关性研究
谭娟, 冯世平, 陈源, 万彬 (846)

HIV感染者心理弹性量表的初步编制
喻行莉, 文静, 唐建, 祝静, 谢红, 陈燕华 (852)

苜星青霉素对神经梅毒患者脑脊液检测指标的影响
何艳群, 王雅杰, 李韦杰, 张书凤, 许东梅 (856)

工作研究

男男性行为者HIV感染队列中新发HBV感染的特点及影响因素
朱志强, 姜太一, 吴昊 (859)

综合性医院检出HIV感染者的就诊科室分布及疾病构成分析
王晓林, 刘梦阳, 鲍作义, 刘永健, 李天一, 李韩平, 郭秀花, 李林, 方立群, 李敬云 (862)

2010—2019年开封市新报告15岁及以上HIV/AIDS患者首次CD4细胞检测情况
韩丹, 杨爽, 孔维宾 (867)

北京市HIV/AIDS患者营养知识及BMI自我认知状况分析
李明颖, 秦京宁, 肖冬, 李镇男, 莫毅华, 赵耀 (871)

上海市浦东新区男男性行为者HIV定期检测状况调查
韦娜香, 张贺礼, 辛辛, 王根有 (874)

《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)

马焯 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 蔺秀云 廖苏苏
翟晓梅 潘晓红

责任编辑:郑京婵 马焯

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

云南省芒市美沙酮维持治疗门诊服药者 HCV 感染及治疗现状分析

……………杜本丽,杨莹,官平珍,颜芬,屈生毕,唐仁海,王译葵,
王继宝,杨跃诚,叶润华,姚仕堂,丁盈盈,段松(877)

2016—2019年江西省梅毒病例重复报告情况分析

……………卢飞豹,周文滔,龚俊平,尹梅,刘家虹,程慧健(882)

2014—2018年曲靖市预防梅毒母婴传播效果分析

……………邓星梅,马瑞,陈晋云,张霞,王娜,杜佳(886)

2011年和2020年重庆市不同人群梅毒防治知识知晓率调查

……………郭晓嘉,柏兴建,刘惠,廖杰,吴伶俐,闫黎,马文(890)

短篇报道

2017—2019年云南省 CD4 细胞检测实验室质量考核结果分析

……………金晓媚,曾志君,杨敏,董莉娟,陈会超,戴洁,
孙鹏艳,杨莉,陈敏,杨朝军(893)

TB/HIV 双重感染者并发结核相关性免疫炎症反应综合征临床分析

……………张双梅,李侠,曹东冬,刘恒丽,楼金城,杨欣平,吴兴乾,李雨薇(895)

精准防艾信息系统在凉山州预防艾滋病母婴传播工作中的应用现状

……………高鹏,余彬,康文婷,田春华,赖文红,杨淑娟(897)

高校学生艾滋病知识宣传模式探索及效果评价……………翟艳春,孙勇(899)

病例报告

一起涉及 HIV 感染的新型冠状病毒肺炎家庭聚集性疫情分析

……………卫晓丽,孙亚辉,曾令城,赵鑫,靳娟,李琴丽,
于立芬,常玲,顾馨倩,马思原,张盼(901)

综述

依非韦伦 400 mg 剂量进行艾滋病抗病毒治疗的研究进展

……………李辉,曹应琼,程亚光,阮师漫(903)

社会网络分析法在暗娼 HIV 相关高危性行为研究中的应用

……………肖罗茜,张舒惟,王艳霞,宋宏琳,吴霞,施艺,朵林(907)

体内外沙眼衣原体持续感染状态的研究进展

……………刘明娜,黄小宝,韩建德,陈小红,马春光(911)

信息

《中国艾滋病性病》杂志 2021 年征订启事……………(798)

《中国艾滋病性病》杂志开设“党为人民谋健康的 100 年”专栏……………(812)

本刊常用缩略语……………(821)

《中国艾滋病性病》杂志投稿须知……………(840)

《中国艾滋病性病》杂志在线投稿注意事项……………(885)

本刊参考文献著录格式……………(889)

《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……………(900)

《中国艾滋病性病》杂志再次入编《中文核心期刊要目总览》……………(910)

论文中阿拉伯与汉字数字的使用规律……………(封四)

本期审稿专家:(以姓氏笔画为序)

马焯 王璐 王千秋 卢洪洲 吕繁 乔亚萍 刘洋 李东民
李现红 李敬云 李惠琴 豆智慧 肖瑶 汪宁 张北川 张庆宁
张曼华 罗巍 周林 庞琳 赵敏 徐鹏 黄磊 龚向东
梁国钧 焦艳梅 蔡卫平

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*31*2021-08

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

Published monthly Since August 1995 Vol. 27 No.8 August 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

- Analysis of Effects of Artesunate Tablets on Intestinal Bacterial Community Structure of Male AIDS Patients Based on High-Throughput Sequencing**
.....GAO Guojian, LI Xin, DONG Jipeng, LIU Ying, ZOU Wen, YANG Siyuan, WANG Jian (799)
- Analysis of epidemiological characteristics and influencing factors of mother-to-child transmission risk in 1031 HIV-infected pregnant women**
.....GAO Jie, CHEN Xia, WU Yinglan, WANG Hua, YANG Min, ZENG Mengjun, MU Yibing, QIN Jiabi, WANG Xiaoyan (805)
- HIV-1 incidence Study of men who have sex with men Sentinel in Shandong province, 2014-2018**
.....YU Haiying, SUN Xiaoguang, SU Shengli, LIAO Meizhen, LI Jinhai, YANG Xingguang, LIN Bin, HUANG Tao, QIAN Yueheng, WANG Guoyong, KANG Dianmin (809)
- The impact of COVID-19 on the initiation of ART in newly reported men infected with HIV through male sex**
.....YU Xiaochun, DAI Lili, DONG Tingli, WU Zunyou (813)
- HIV status disclosure to sexual partners and its related factors among HIV-positive college students reported from 2016 to 2019 in Beijing**
.....HE Shufang, WANG Juan, CHEN Jing, SHAO Ying, YUAN Hong, HUANG Haijing, ZHOU Feng (817)
- Analysis of characteristics of synthetic drug abuse and unprotected sexual behavior among drug users in Guangzhou**
.....ZHAO Yuteng, LI Jianqiang, XU Huifang, CAI Yanshan, HAN Zhigang (822)
- The effects of intimate partner violence on unprotected anal intercourse among MSM couples in Guangzhou**
.....HE Juan, FAN Xiongzi, CHENG Weibin, GU Yuzhou, HAN Zhigang, XU Huifang, LU Huiqin, CHEN Yan, LAI Linglin, HAO Chun (827)
- Related factors of HIV testing behavior among men who have sex with men in Lishui, Zhejiang province**
.....QIU Liyang, XIA Yongling, CHEN Xiaolei, TAO Tao, SHI Weiqun (832)
- Subjective well-being among men who have sex with men in Beijing**
.....SONG Liang, GAO Yanjie, DING Haifeng, YUAN Shengnan, LI Xinge, WANG Lijuan, WEI Yunfang (836)
- An Empirical Study of Flow Network of Unlicensed Prostitutes between Counties Based on Social Network Analysis**
.....LIANG Xu, TAN Lanfen, CHEN Jian (841)
- Correlation between quality of life and social support in AIDS patients with Cancer chemotherapy**
.....TAN Juan, FENG Shiping, CHEN Yuan, WAN Bin (846)
- The Preliminary Development of Resilience Scale for People Living with HIV**
.....YU Xingli, WEN Jing, TANG Jian, ZHU Jing, XIE Hong, CHEN Yanhua (852)
- The influence of benzathine penicillin on the cerebrospinal fluid indexes in patients with neurosyphilis**
.....HE Yanqun, WANG Yajie, LI Weijie, ZHANG Shufeng, XU Dongmei (856)
- Characteristics and influencing factors of new HBV infection in MSM HIV infection Cohort**
.....ZHU Zhiqiang, JIANG Taiyi, WU Hao (859)
- Insight into the Distribution of Clinical Departments and Diseases for Which HIV Infected Individuals Seeking Medical Care in General Hospitals**
.....WANG Xiaolin, LIU Mengyang, BAO Zuoyi, LIU Yongjian, LI Tianyi, LI Hanping, GUO Xiuhua, LI Lin, FANG Liqun, LI Jinyun (862)
- First detection of CD4 cells in newly reported HIV/AIDS patients aged 15 and above in Kaifeng City from 2010 to 2019**
.....HAN Dan, YANG Shuang, KONG Weibin (867)
- Analysis of knowledge for nutrition and BMI among HIV-infected people in Beijing**
.....LI Mingying, QIN Jingning, XIAO Dong, LI Zhennan, MO Yihua, ZHAO Yao (871)
- The cross-section study of HIV regular testing among men who have sex with men in Pudong district, Shanghai**
.....WEI Naxiang, ZHANG Heli, XIN Xin, WANG Genyou (874)
- HCV Infection and Treatment Status among Methadone Maintenance Treatment Clinic Patients in Mangshi, Dehong Prefecture, Yunnan**
.....DU Benli, YANG Xuan, GUAN Pingzhen, YAN Fen, QU Shengbi, TANG Renhai, WANG Yikui, WANG Jibao, YANG Yuecheng, YE Runhua, YAO Shitang, DING Yingying, DUAN Song (877)
- An analysis for the duplicate report of syphilis cases in Jiangxi Province from 2016 to 2019**
.....LU Feibao, ZHOU Wentao, GONG Junping, YIN Mei, LIU Jiahong, CHENG Huijian (882)
- Effect of Prevention of Mother to Child Transmission of Syphilis in Qijing from 2014 to 2018**
.....DENG Xingmei, MA Rui, CHEN Jinyun, ZHANG Xia, WANG Na, DU Jia (886)
- Investigation on Knowledge of Syphilis Prevention and Control in Different Population Groups in Chongqing in 2011 and 2020**
.....GUO Xiaojia, BAI Xingjian, LIU Hui, LIAO Jie, WU Lingli, YAN Li, MA Wen (890)
- Overview on current development of the Dose of Efavirenz (400 mg) in treating HIV**
.....LI Hui, CAO Yingqiong, CHENG Yaguang, RUAN Shiman (903)
- The application of social network analysis method in the study of HIV related high-risk sexual behaviors of female sex workers: a review**
.....XIAO Luoxi, ZHANG Shuwei, WANG Yanxia, SONG Honglin, WU Xia, SHI Yi, DUO Lin (907)
- Research progress on *Chlamydia trachomatis* persistent infection in vivo and in vitro**
.....LIU Mingna, HUANG Xiaobao, HAN Jiande, CHEN Xiaohong, MA Chunguang (911)

- trachomatis, *Mycoplasma genitalium*, and *Trichomonas vaginalis* infections in men with nongonococcal urethritis: predictors and persistence after therapy [J]. *J Infect Dis*, 2012, 206(3): 357-365. DOI:10.1093/infdis/jis356.
- [18] SMITH A, MUÑOZ B, HSIEH YH, et al. OmpA genotypic evidence for persistent ocular *Chlamydia trachomatis* infection in Tanzanian village women [J]. *Ophthalmic Epidemiol*, 2001, 8(2/3): 127-135. DOI:10.1076/oep.8.2.127.4164.
- [19] SUCHLAND RJ, DIMOND ZE, PUTMAN TE, et al. Demonstration of persistent infections and genome stability by whole-genome sequencing of repeat-positive, same-serovar *Chlamydia trachomatis* collected from the female genital tract [J]. *J Infect Dis*, 2017, 215(11): 1657-1665. DOI: 10.1093/infdis/jix155.
- [20] CAMPBELL LA, PATTON DL, MOORE DE, et al. Detection of *Chlamydia trachomatis* deoxyribonucleic acid in women with tubal infertility [J]. *Fertil Steril*, 1993, 59(1): 45-50.
- [21] PATTON DL, ASKIENAZY-ELBHAR M, HENRY-SUCHET J, et al. Detection of *Chlamydia trachomatis* in fallopian tube tissue in women with postinfectious tubal infertility [J]. *Am J Obstet Gynecol*, 1994, 171(1): 95-101. DOI: 10.1016/s0002-9378(94)70084-2.
- [22] CAPPUCCIO AL, PATTON DL, KUO CC, et al. Detection of *Chlamydia trachomatis* deoxyribonucleic acid in monkey models (*Macaca nemestrina*) of salpingitis by *in situ* hybridization: implications for pathogenesis [J]. *Am J Obstet Gynecol*, 1994, 171(1): 102-110. DOI:10.1016/s0002-9378(94)70085-0.
- [23] BRAGINA EY, GOMBERG MA, DMITRIEV GA. Electron microscopic evidence of persistent chlamydial infection following treatment [J]. *J Eur Acad Dermatol Venereol*, 2001, 15(5): 405-409. DOI:10.1046/j.1468-3083.2001.00342.x.
- [24] LEWIS ME, BELLAND RJ, ABDELRAHMAN YM, et al. Morphologic and molecular evaluation of *Chlamydia trachomatis* growth in human endocervix reveals distinct growth patterns [J]. *Front Cell Infect Microbiol*, 2014(4): 71. DOI: 10.3389/fcimb.2014.00071.
- [25] GRATRIX J, SINGH AE, BERGMAN J, et al. Evidence for increased *Chlamydia* case finding after the introduction of rectal screening among women attending 2 Canadian sexually transmitted infection clinics [J]. *Clin Infect Dis*, 2015, 60(3): 398-404. DOI:10.1093/cid/ciu831.
- [26] ZIGANGIROVA NA, RUMYANTSEVA YP, MORGUNOVA EY, et al. Detection of *C. trachomatis* in the serum of the patients with urogenital chlamydiosis [J]. *Biomed Res Int*, 2013(2013): 489489. DOI:10.1155/2013/489489.
- [27] ZHANG Q, HUANG YM, GONG SQ, et al. *In vivo* and *ex vivo* imaging reveals a long-lasting chlamydial infection in the mouse gastrointestinal tract following genital tract inoculation [J]. *Infect Immun*, 2015, 83(9): 3568-3577. DOI: 10.1128/IAI.00673-15.
- [28] RANK RG, YERUVA L. Hidden in plain sight: chlamydial gastrointestinal infection and its relevance to persistence in human genital infection [J]. *Infect Immun*, 2014, 82(4): 1362-1371. DOI:10.1128/IAI.01244-13.

·信息·

论文中阿拉伯与汉字数字的使用规律

1 阿拉伯数字使用规则:(1)凡是可以使用阿拉伯数字且很得体的地方,均应使用阿拉伯数字。(2)公历世纪、年代、年、月、日、时刻必须使用阿拉伯数字。年份不能简写。例如:2021年不能写成21年。日期的表示采用全数字式写法。例如:2020年2月18日写作2020-02-18或20200218或2020.02.18。日的时间表示:如下午3时9分38秒写作:15:09:38。(3)计量单位前的数字和统计表中的数值一律使用阿拉伯数字。(4)引文标注中的版次、卷号、期号、页码等使用阿拉伯数字。(5)多位数的阿拉伯数字不能拆开转行。(6)多位数和小数分节,从小数点起向左向右3位数空半个阿拉伯数字(1/4汉字)的空隙,不用千分撇“,”分节法。年份、部队番号、代号、仪器型号等非计算数字不分节。

2 汉字数字的用法:(1)定型词、词组、惯用词、缩略语或修辞色彩的词句,应使用汉字。例如:二倍体、一氧化二氮、十四五规划、十二指肠等。(2)邻近的两个数字并列连用表示概数时,应使用汉字,连用的两个数字之间不加标点,如七八个人、五十二三岁、两三家医院等。(3)非公历的历史纪年用汉字。例如清咸丰十年九月二十日、八月十五中秋节。(4)部分医院编号“第”字者,其编号用汉字。例如解放军第三〇五医院。(5)不定数词一律用汉字。例如:任何一个患者,这是一种免疫反应等。