



中国艾滋病性病

ZHONGGUO AIZIBING XINGBING

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

2020 年 第 26 卷 第 2 期 (总第 197 期)
Vol.26 No.02 (Serial No.197)



中文核心期刊

中国科技核心期刊

百种中国杰出学术期刊

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

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26卷 第2期 总第197期 2020年2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

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

沈洁

编辑部主任

刘霞

印刷

北京市十月印刷有限公司
北京市通州区马驹桥民族
工业园9号 101102

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

2020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

- 基于 BALB/c 裸小鼠构建 SIV 感染动物模型
.....郭晓强, 何浩岚, 谢磊, 赵海龙, 莫雨晓, 谢延峥, 潘翊, 何金洋 (111)
- CCR5 受体抑制剂的虚拟筛选及体外活性评价
.....黄闽辉, 陈晓婷, 刘宝儿, 李钊峰, 徐俊, 马伟峰 (116)
- 92 例灵芝联合高效抗反转录病毒治疗 HIV/AIDS 病人免疫重建不良的
回顾性研究.....李育萍, 许琪华, 陈思言, 谭行华 (120)
- 国产小型化流式细胞仪对 HIV 感染者 CD4⁺T 淋巴细胞检测性能分析
...周更生, 杨洪, 袁丹, 李平, 叶黎, 杨胜利, 魏东兵, 刘红露, 余佳, 苏玲, 梁妹 (125)
- 2018 年广西 HIV/AIDS 病人抗病毒治疗效果评估及基因型耐药分析
.....梁娜, 唐凯玲, 方宁烨,
李剑军, 梁冰玉, 庞贤武, 何芹, 周崇兴, 沈智勇, 蓝光华, 梁淑家, 叶力 (129)
- 2017 年昆明市男男性行为者中 HIV-1 基因型特征分析
.....孙鹏艳, 戴洁, 陈会超,
金晓媚, 王珏, 董莉娟, 马婧, 杨敏, 李志晴, 曾志君, 马艳玲, 陈敏 (133)
- HIV/HCV 混合感染患者肿瘤坏死因子相关凋亡诱导配体水平分析
.....詹永婧, 李兴旺, 田耕 (137)
- 北京地坛医院免费抗病毒治疗 HIV/AIDS 死亡病人特征分析
.....杨涤, 魏凯, 王芳, 梁洪远, 吴亮, 倪量, 赵红心 (141)
- 综合性医院 320 例 HIV 阳性病例手术种类及特征分析
.....冯玲, 桂静, 桂希恩, 严亚军 (144)
- 应用智能电子药盒对 HIV 感染孕妇孕期 HAART 服药依从性的影响
.....程丽, 胡健女, 杨小红, 程贤鹏 (148)
- 2015 — 2017 年浙江省某县 ≥ 40 岁 HIV/AIDS 病人感染特征分析
...邱理杨, 陶桃, 夏永玲, 施卫群, 刘淑锋, 陈晓蕾, 张佳峰, 蒋均, 潘晓红, 陈琳 (151)
- 基于用户体验的云南省艾滋病抗病毒治疗信息管理系统评价
.....安靓, 楼金成, 杨根, 王林, 董兴齐, 李田舒, 劳云飞 (155)
- 沈阳市大学新生首次性行为年龄及 HIV 相关高危行为的关联性分析
.....呼志丽, 包冉彤, 李尚曹, 李行, 姜拥军, 耿文清, 徐俊杰, 汪宁 (160)
- 艾滋病相关型卡波西肉瘤消化道内镜特点
.....宋玉霞, 艾尼瓦尔·吾拉木, 宋国平, 王艳, 刘晓莹, 杨彤彤, 赵瑞阳 (165)
- 深圳地区艾滋病暴露后预防阻断现状及阻断效果研究
.....徐六妹, 孙丽琴, 吴宝红, 陈伟梅, 何云 (168)
- 青年男同性恋 / 双性恋者多性伴行为的社会文化因素.....胡健 (172)
- 青年学生男男性行为者非固定性伴性行为特征及与社会规范的关系
.....黄玉玲, 余彬, 杨诗凡, 赖文红, 田春华, 杨淑娟 (175)

《中国艾滋病性病》杂志
第五届编辑委员会名单

名誉主编：戴志澄
主 编：沈 洁
顾 问：张孔来 康来仪
邱泽奇

副 主 编：汪 宁（常务）
（以姓氏笔画为序）
王 健 王福生 李太生
吴 昊 张林琦 张福杰
邵一鸣 尚 红 顾 恒
程锦泉

常务编委：（以姓氏笔画为序）
王晓春 王爱玲 卢洪洲
吕 繁 伦文辉 刘 霞
孙永涛 孙江平 李敬云
吴尊友 张 彤 陈祥生
金 曦 庞 宇 郑和义
赵红心 蒋 岩 蔡卫平
廖苏苏 翟晓梅

编 委：（以姓氏笔画为序）
王 哲 王 璐 王千秋
王开利 王立秋 王临虹
方利文 尹跃平 邢 辉
邢文革 曲书泉 朱效科
刘 民 刘 惠 刘水青
刘志民 刘康迈 严延生
苏 斌 李 勇 李宏军
李现红 李惠琴 还锡萍
何 纳 何盛华 沈银忠
沈智勇 宋玉霞 张北川
张庆宁 张灵麟 陈 琳
陈 曦 陈素良 林 鹏
周 林 赵 敏 钟 平
姚文清 贺 雄 贾曼红
徐 杰 徐立然 徐俊杰
凌 华 龚向东 康殿民
梁国钧 傅继华 蔺秀云
潘启超

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

广东省美沙酮维持治疗与社区戒毒 强制隔离戒毒和社区康复衔接工作
影响因素的定性研究…黎健荣，杨放，钟爽，罗玉兰，李艳，刘珺，林鹏（179）
妊娠合并梅毒患者早产发生的影响因素分析……盛健，吕亚慧，胡芳芳，雒静静（183）
北京市男男性行为者梅毒预防知识知晓情况及影响因素分析
……孙燕鸣，徐敏，李桂英，卢红艳（187）

工作研究

云南省艾滋病抗病毒治疗量化评价体系的建立和实现
……楼金成，杨根，劳云飞，安靓，李田舒，董兴齐（191）
互联网 + 防艾警示性宣传教育模式下微信公众号关注人群特征及艾滋病
知识知晓情况……周信娟，刘帅凤，丁冬妮，
蓝光华，周月姣，朱秋映，阮玉华，杨文敏，沈智勇（195）
2016 — 2018 年驻马店市丙型肝炎病毒检测与报告现状……王耀，
毛宇嵘，孙定勇，韩娟，庞琳，李宁，杨文杰，李洁，龚涛，郭敬业，冯小飞（198）

短篇报道

2014 — 2018 年广东省婴儿 HIV 感染早期诊断检测情况分析…柴慧颖，刘攀，
赵兵，杨笑涵，杜倩怡，汤柳英，夏建红，赵洪宇，骆明勇，张畅斌（201）
30 例蛋白印迹试验 HIV-1 抗体不确定结果的流行病学调查及随访……魏微（203）
28 例以认知障碍为首发症状的 HIV/AIDS 病人回顾分析……梁发俊，李华钢（205）
某中医院 202 例 HIV/AIDS 病人基本特征分析……吴荣华，雷晓婷，朱志伟（207）
海南省 2009 — 2017 年生殖道沙眼衣原体感染现状及对策
……鲁建瑜，许玉军，朱考考，冯增强（209）

病例报告

HIV 感染合并噬血细胞综合征 1 例……王延丽，赵清霞，陈媛媛（212）

综 述

美国 CDC 推荐 HIV 核酸检测策略与核酸定量检测替代策略
……赫晓霞，马洁琼，徐冰，任雅楠，蒋岩，邢文革（214）
HIV-HBV 共感染的相互影响及其治疗进展……郭小玲，代丽丽，王建云（217）
HIV 感染与衰弱及认知功能障碍关系的研究进展
……谭行，洪兆晨，赵倩，冯彩云，曾慧（222）
我国青年学生艾滋病检测咨询服务利用及影响因素……杜瑶瑶，徐慧芳（225）

本期审稿专家：（以姓氏笔画为序）

马 烨 王 健 王 璐 王临虹 王爱玲 邢 辉
邢文革 曲书泉 吕 繁 伦文辉 刘 惠 刘水青
苏穗青 李敬云 肖 瑶 汪 宁 沈银忠 张北川
陈素良 赵 敏 钟 平 黄辉煌 曹晓斌 龚向东
梁国钧 粟 斌 傅继华 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*2 600*33*2020-02

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

Published monthly Since August 1995 Vol. 26 No. 2 February 26, 2020

Competent Authority

National Health Commission of the People's Republic of China

Sponsor

Chinese Association of STD & AIDS Prevention and Control

Editor in Chief

SHEN Jie

Managing Director

LIU Xia

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

October Printing(Beijing)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

Establishment of an animal model of SIV infection based on BALB/c nude mice
...GUO Xiaoqiang,HE Haolan,XIE Lei, ZHAO Hailong, MO Yuxiao, XIE Yanzheng, PAN Yi, HE Jinyang (111)

Virtual screening and evaluation of CCR5 receptor inhibitors in vitro
.....HUANG Minhui, CHEN Xiaoting, LIU Baoer, LI Zhaocheng, XU Jun, MA Weifeng (116)

Retrospective study on 92 cases of incomplete immune reconstitution after HAART treated by ganoderma lucidum
.....LI Yuping , XU Qihua , CHEN Siyan ,TAN Xinghua (120)

Performance analysis of domestic flow cytometry for HIV infected CD4 cells detection
.....ZHOU Gengsheng,YANG Hong, YUAN Dan,LI Ping, YE Li,YANG Shengli, WEI Dongbing, LIU Honglu, YU Jia,SU Ling,LIANG Shu (125)

Effect evaluation of antiretroviral therapy and analysis of drug resistance genotypes among HIV-1 infected/AIDS patients in Guangxi in 2018
.....LIANG Na, TANG Kailing, FANG Ningye, LI Jianjun, LIANG Bingyu, PANG Xianwu, HE Qin, ZHOU Chongxing, SHEN Zhiyong, LAN Guanghua, LIANG Shujia, YE Li (129)

HIV-1 generic characteristics among men who have sex with men in Kunming in 2017
.....SUN Pengyan, DAI Jie, CHEN Huichao, JIN Xiaomei, WANG Jue, DONG Lijuan, MA Jing, YANG Min, LI Zhiqing, ZENG Zhijun, MA Yanling, CHEN Min (133)

Analysis of the level of tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand in HIV/HCV coinfectd individuals.....ZHAN Yongjing, LI Xingwang, TIAN Geng (137)

Characteristics of HIV/AIDS dead cases receiving free antiviral treatment at Beijing Ditan hospital.....YANG Di, WEI Kai, WANG Fang, LIANG Hongyuan, WU Liang, NI Liang, ZHAO Hongxin (141)

Analysis of surgical types and clinical characteristics of 320 HIV-positive surgical cases in a general hospital.....FENG Ling, GUI Jing, GUI Xien, YAN Yajun (144)

Application of intelligent electronic medicine kits in medication compliance of HIV infected pregnant women with HAART...CHENG Li, HU Jiannv, YANG Xiaohong,CHENG Xianying (148)

Epidemiological characteristics of HIV/AIDS infection among the people aged ≥ 40 years in the southwestern of Zhejiang province, 2015-2017
.....QIU Liyang, TAO Tao, XIA Yongling, SHI Weiqun,LIU Shufeng, CHEN Xiaolei, ZHANG Jiafeng, JIANG Jun, PAN Xiaohong, CHEN Lin (151)

Evaluation of Yunnan information management system of HIV/AIDS antiretroviral therapy based on user experience
.....AN Jing, LOU Jincheng, YANG Gen, WANG Lin, DONG Xingqi, LI Tianshu, LAO Yunfei (155)

Correlation analysis of the age at first intercourse and HIV-related high risk behaviors among freshmen in Shenyang.....HU Zhili, BAO Rantong, LI Shangcao, LI Hang,JIANG Yongjun,GENG Wenqing,XU Junjie,WANG Ning (160)

Gastrointestine endoscopic features of AIDS related Kaposi's sarcoma.....SONG Yuxia, Ainiwaerwulamu, SONG Guoping, WANG Yan, LIU Xiaoxuan, YANG Tongtong, ZHAO Ruiyang (165)

Status and effect of AIDS post-exposure prophylaxis in Shenzhen, China
.....XU Liumei, SUN Liqin, WU Baohong, CHEN Weimei, HE Yun (168)

Sociocultural factors of sexual behaviors with multiple sex partners among young homosexual/bisexual men.....HU Jian (172)

Sex behavior characteristics of MSM students with casual partners and the relationship with social norms
.....HUANG Yuling, YU Bin, YANG Shifan, LAI Wenhong, TIAN Chunhua, YANG Shujuan (175)

Qualitative research on influence factors of referral connection between methadone maintenance treatment clinics and community or compulsory detoxification centers or rehabilitation centers in Guangdong
.....LI Jianrong, YANG Fang, ZHONG Shuang, LUO Yulan, LI Yan, LIU Jun, LIN Peng (179)

Analysis of influencing factors of preterm birth in pregnant women with syphilis
.....SHENG Jian, LYU Yahui, HU Fangfang, LUO Jingjing (183)

Awareness of syphilis prevention knowledge and related factors among men who have sex with men in Beijing
.....SUN Yanming, XU Min, LI Guiying, LU Hongyan (187)

Development of quantitative evaluation system for AIDS antiretroviral therapy in Yunnan province, China.....LOU Jincheng , YANG Gen , LAO Yunfei, AN Liang, LI Tianshu, DONG Xingqi(191)

Characteristics and awareness of HIV/AIDS knowledge among users of wechat public platform of internet+ HIV/AIDS warning publicity and education
.....ZHOU Xinjuan, LIU Shuaifeng, DING Dongni, LAN Guanghua, ZHOU Yuejiao, ZHU Qiuying, RUAN Yuhua, YANG Wenmin, SHEN Zhiyong (195)

Status of hepatitis C detection and reporting in Zhumadian city, Henan province during 2016-2018.....WANG Yao, MAO Yurong, SUN Dingyong, HAN Juan, PANG Lin, LI Ning, YANG Wenjie, LI Jie, GONG Tao, GUO Jingye, FENG Xiaofei (198)

HIV testing algorithm and HIV-1 RNA quantitative test alternative algorithms recommended by USA CDC.....HE Xiaoxia, MA Jieqiong, XU Bing, REN Yanan,JIANG Yan, XING Wenge (214)

Reciprocal influence of HIV-HBV co-infection and its treatment progress
.....GUO Xiaoling, DAI Lili, WANG Jianyun (217)

Research advance on relationship between frailty and cognitive impairment with HIV infection.....TAN Hang, HONG Zhaochen, ZHAO Qian, FENG Caiyun, ZENG Hui (222)

Utilization of HIV testing and counseling services and its influencing factors among young students in China.....DU Yaoyao, XU Huifang (225)



中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL
FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

中国艾滋病性病

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐，贵刊被收录为“中国科技核心期
刊”(中国科技论文统计源期刊)。

特颁发此证书。



中国科学技术信息研究所
Institute of Scientific and Technical Information of China
北京复兴路 15 号 100038 www.istic.ac.cn

2019年11月

证书编号: 2018-G985-1858
有效期至: 2020年12月

