



ISSN 1672-5662
CN 11-4818/R

中国艾滋病性病

ZHONGGUO AIZIBING XINGBING

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

2020年 第26卷 第7期 (总第202期)
Vol.26 No.07 (Serial No.202)



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7期 总第202期 2020年7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
aidshjb@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

全民健康助力全面小康

社会力量助力凉山州艾滋病防治和健康扶贫攻坚行动

.....王新伦, 刘童童, 刘鹏, 曲美霞, 张广 (679)

论 著

血液 / 口腔黏膜渗出液 / 尿液 HIV 抗体快速检测试剂的性能评价

.....任雅楠, 马仲慧, 徐冰, 王俊, 王月华, 裴丽健, 潘品良, 蒋岩, 邢文革 (682)

宝鸡市 2011 — 2018 年 HIV 抗体 WB 不确定结果的带型特点及随访

结果.....赖专华, 李钟, 武永平, 刘育婷, 薛莉 (686)

云南 2015 — 2018 年 HIV 暴露婴儿早期诊断实验室检测分析

.....邹团标, 周德, 罗春梅, 姚莉琴, 孙逆, 郑敏, 顾菀茜, 张燕 (690)

利匹韦林改善艾滋病抗病毒治疗不良反应的研究

.....张京姬, 夏欢, 李在村, 冉娜, 孙丽君 (695)

新冠疫情下 HIV 感染者异地借药情况分析与对策

.....韩晶, 苏叶, 周子健, 王克荣, 于艳平, 黄海静, 张洁, 史君洁, 许雅莉 (698)

HIV 合并 HBV/HCV 病人抗病毒治疗 5 年疗效及生存状况分析

.....田波, 何利平, 刘俊, 李重熙, 白劲松, 金永梅 (701)

ARIMA 模型在全国艾滋病新发现病例数预测中的可行性研究

.....王淑霞, 李明阳, 刘希波, 曹静, 王云, 胡继宏 (705)

基于 ARIMA 模型预测性传播 HIV/AIDS 新发现病例数变化趋势

.....尹诗琪, 闫翔宇, 苏鹤轩, 张波 (709)

广州市医疗机构新确证老年 HIV/AIDS 病人特征分析

.....李丽雅, 兰芸, 蔡晓莉, 胡凤玉, 蔡卫平, 贾卫东 (714)

数字游戏对青少年艾滋病教育效果的系统评价

.....李梅, 唐建, 罗月, 任建兰, 陈燕华 (718)

北京市 2009 — 2015 年 18~29 岁男男性行为者中 HIV 流行特征及感染率

.....彭春晓, 张彤, 星一 (723)

成都市青年学生男男性行为者自我认同状况与多性伴的相关性

.....余彬, 杨诗凡, 黄玉玲, 韩佳禹, 董佩杰, 刘美静, 杨淑娟 (729)

男同社交网络平台与 HIV 传播关系研究.....张北川, 贾平 (733)

HIV 阳性女性宫颈癌筛查现状及影响因素.....张瑶, 王菁菁, 林书贤, 杨盛波, 谷灿 (737)

2011 — 2017 年四川省 HIV 阳性育龄妇女流行病学特征分析

.....袁风顺, 刘伦皓, 裴晓迪, 胡莹, 梁莉, 何芳, 刘倩, 刘莉 (741)

南宁市 HIV 感染产妇初检孕周的影响因素分析

.....言京礼, 李江恒, 毛良勤, 曾卫, 蒋武 (745)

深圳市宝安区 565 例丙型肝炎确诊病例抗病毒治疗情况及其影响因素

.....饶展宏, 孙群露, 涂玉山, 詹志强 (749)

《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

邱泽奇

康来仪

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

工作研究

壮药穴位贴敷配合 HAART 对 30 例老年艾滋病免疫重建不良病人疗效分析

……李璇, 黄婷, 文彬, 陈蔚, 石德贤, 梁爱华, 刘振威, 赵晓芳, 姜枫, 邓鑫 (753)

2016 — 2018 年资中县新发现 HIV 感染者首次 CD4⁺ T 淋巴细胞计数

结果分析……邹红敏, 刘原, 詹莲, 黄镇, 曹余杭希, 文琪, 王海东 (757)

成都市新都区 431 例 ≥ 50 岁 HIV/AIDS 病人生存时间及其影响因素分析

……周宗磊, 吕伟超, 周茹珍, 厉坤鹏 (760)

贵州省受艾滋病影响儿童的监护人调查分析

……陈洋, 宋晓甜, 黄璐, 安竹, 袁俊, 姚永明, 熊兵, 刘跃辉, 安邦权 (763)

不同血清学抗体检测结果在梅毒分期中的应用

……朱邦勇, 陈怀忠, 李世慎, 李伟, 韦江平, 甘泉, 黄娜, 陈媚, 陈娜娜, 王兵 (766)

短篇报道

2014 — 2018 年成都市 VCT 人群 HIV-1 抗体重组免疫印迹法检测阳性

结果分析……高钰双, 朱厚宏, 朱丹, 郭悦, 朱昆蓉 (769)

滨州地区无偿献血人群 HIV 感染状况分析……王玉青, 陈剑锋 (771)

云南省社会组织开展 HIV 快速检测情况调查

……张露文, 金晓媚, 陈会超, 董莉娟, 戴洁, 杨敏, 杨朝军, 马艳玲, 陈敏 (773)

病例报告

4 例 HIV 抗体 WB 阴性核酸检测确证为感染者的报告

……罗涛, 王方林, 熊永香, 杨斌, 肖俊 (775)

一起家庭聚集性 HIV 感染病例报告……李伟英 (777)

综 述

艾滋病相关免疫激活的原因……廖娟, 玉叶, 文彬, 邓鑫 (778)

达芦那韦治疗 HIV 感染研究进展……姜太一, 栗斌, 汪雯, 吴昊, 张彤 (783)

社会网络分析法在艾滋病防控中的应用研究进展……朱亚鑫, 段夕瑜, 刘一民, 曲波 (787)

医务人员实施艾滋病单阳家庭配偶告知的可行性……余勇, 廖勤 (791)

吸毒感染艾滋病的主要方式及干预措施研究进展……金晔, 卢洪洲 (794)

信 息

2020 年 7 — 12 月中艾协在《中国艾滋病性病》杂志开设“全民健康助力

全面小康”栏目…… (685)

作者说明…… (744)

本期审稿专家: (以姓氏笔画为序)

王千秋 毛宇嵘 方利文 邢 辉 邢文革 曲书泉 吕 繁

乔亚萍 刘 惠 刘康迈 李敬云 汪 宁 沈银忠 张北川

陈素良 罗 巍 周 林 庞 琳 赵 敏 钟 平 黄辉煌

龚向东 梁国钧 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*2020-07

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

Published monthly Since August 1995 Vol. 26 No. 7 July 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

Social forces contributing to the Campaign against HIV/AIDS and Poverty in Liangshan
.....WANG Xinlun,LIU Tongtong, LIU Peng, QU Meixia, ZHANG Guang (679)

Performance evaluation of HIV antibodies rapid diagnostic tests on blood,
oral mucosal transudate and urine.....REN Yanan, MA Zhonghui,
XU Bing, WANG Jun, WANG Yuehua, PEI Lijian, PAN Pinliang, JIANG Yan, XING Wenge (682)

Characteristics of HIV antibody immunoblot test uncertain samples and follow-up
results in Baoji city, 2011-2018.....LAI Zhuanhua, LI Zhong, WU Yongping,LIU Yuting,XUE Li (686)

Analysis of laboratory tests for early diagnosis of infants exposed to HIV
in Yunnan during 2015-2018.....ZOU Tuanbiao,
ZHOU De, LUO Chunmei,YAO Liqin, SUN Ni, ZHENG Min, GU Wanqian, ZHANG Yan (690)

Study on Rilpivirine to improve the adverse effects of antiretroviral therapy
.....ZHANG Jingji, XIA Huan, LI Zaicun, RAN Na, SUN Lijun (695)

Analysis of antiretroviral medicine availability to people living with HIV from
different designated medical institutions during the COVID-19 pandemic.....HAN Jing,
SU Ye, ZHOU Zijian, WANG Kerong, YU Yanping, HUANG Haijing, ZHANG Jie, SHI Junjie, XU Yali (698)

Efficacy and survival status of HIV patients with HBV/HCV infection
for five years of ART.....TIAN Bo, HE Liping, LIU Jun, LI Chongxi, BAI Jinsong, JIN Yongmei (701)

Study of ARIMA model in predicting the incidence of AIDS in China
.....WANG Shuxia, LI Mingyang, LIU Xibo, CAO Jing, WANG Yun, HU Jihong (705)

Forecast of the trend of sexually transmitted HIV/AIDS cases based on ARIMA model
.....YIN Shiqi ,YAN Xiangyu , SU Hexuan , ZHANG Bo(709)

Characteristics of newly confirmed elderly HIV/AIDS patients from a medical
institution in Guangzhou.....LI Liya, LAN Yun, CAI Xiaoli, HU Fengyu, CAI Weiping, JIA Weidong (714)

Effects of digital games on AIDS education for adolescents
.....LI Mei, TANG Jian, LUO Yue, REN Jianlan, CHEN Yanhua(718)

Epidemiological feature and incidence of HIV among MSM aged between 18-29
in Beijing from 2009 to 2015.....PENG Chunxiao, ZHANG Tong, XING Yi (723)

Correlation between self-identity and multiple sexual partners of MSM
among young students
.....YU Bin, YANG Shifan, HUANG Yuling, HAN Jiayu, DONG Peijie, LIU Meijing, YANG Shujuan (729)

Gay dating app and HIV/AIDS spreadingin in the Mainland,China.....ZHANG Beichuan, JIA Ping (733)

Status quo and influencing factors of cervical cancer screening
in HIV-positive women.....ZHANG Yao,WANG Jingjing,LIN Shuxian,YANG Shengbo,GU Can (737)

Epidemiological characteristics of HIV-positive women of reproductive
age from 2011 to 2017 in Sichuan province
.....YUAN Fengshun, LIU Lunhao, PEI Xiaodi, HU Ying, LIANG Li, HE Fang, LIU Qian, LIU Li (741)

Influencing factors of gestational week of the first antenatal examination
among HIV-infected parturients in Nanning.....YAN Jingli,
LI Jiangheng, MAO Liangqin, ZENG Wei, JIANG Wu (745)

Analysis of antiviral treatment and its influencing factors among 565 patients
diagnosed with hepatitis C in Bao'an district, Shenzhen
.....RAO Zhanhong, SUN Qunlu, TU Yushan, ZHAN Zhiqiang (749)

Effect analysis of acupuncture point application with HAART on 30 elderly
AIDS patients with poor immune reconstruction.....LI Xuan, HUANG Ting, WEN Bin,
CHEN Wei, SHI Dexian, LIANG Aihua, LIU Zhenwei, ZHAO Xiaofang, JIANG Feng, DENG Xin (753)

Results of the first CD4⁺ T lymphocyte count in the newly detected patients infected
with HIV in Zizhong county during 2016-2018
.....ZOU Hongmin, LIU Yuan, ZHAN Lian, HUANG Zhen, CAO Yuhangxi, WEN Qi, WANG Haidong (757)

Analysis of survival time and influencing factors of 431 HIV/AIDS cases aged 50 years and
over in Xindu district, Chengdu city.....ZHOU Zonglei, LYU Weichao, ZHOU Ruzhen, LI Kunpeng (760)

Investigation of the status of guardians to children affected by HIV/AIDS
in Guizhou.....CHEN Yang,
SONG Xiaotian, HUANG Lu, AN Zhu, YUAN Jun, YAO Yongming, XIONG Bing, LIU Yuehui, AN Bangquan (763)

Application of serological antibody detection results in syphilis
patients at different stages.....ZHU Bangyong, CHEN Huaizhong,
LI Shishen, LI Wei, WEI Jiangping, GAN Quan, HUANG Na, CHEN Mei, CHEN Nana, WANG Bing (766)

Causes of AIDS-related immune activation.....LIAO Juan,YU Ye,WEN Bin,DENG Xin (778)

Research progress of DRV in HIV treatment...JIANG Taiyi, SU Bin, WANG Wen, WU Hao, ZHANG Tong (783)

Research progress of social network analysis in AIDS prevention
.....ZHU Yaxin, DUAN Xiyu, LIU Yimin, QU Bo (787)

Feasibility of HIV disclosure by medical staff to spouse of HIV discordant couple...SHE Yong, LIAO Qin (791)

Overview on HIV infections among people who use drugs.....JIN Ye, LU Hongzhou (794)

致敬最美 逆行者

活动作品展示

优秀摄影图片作品30幅，入选作品70幅
优秀科普知识作品10种，入选作品10种



扫码看展示作品

指导单位：中国健康教育中心 中国期刊协会

主办单位：中国期刊协会医药卫生期刊分会 中国高校科技期刊研究会医学期刊专委会 中国卫生科教音像出版社

支持单位：北京圆心科技有限公司（妙手医生）

万方数据

ISSN 1672-5662 CN 11-4818/R 邮发代号：82-912 国外代号：M6559 定价：20 元（全年 240 元）