

ISSN 1672-5662
QK2230431

中国艾滋病性病

ZHONGGUO AIZIBING XINGBING
CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

2022年 第28卷 第7期 总第226期 Vol. 28 No. 7 (Serial No. 226)



| 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

中国艾滋病性病

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

月刊 1995年8月创刊 第28卷 第7期 总第226期 2022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
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

一切为了人民健康——我们这十年

- 中国丙型肝炎防治进展与展望 李健, 庞琳, 王晓春, 刘中夫 (761)
中国性病艾滋病防治协会艾滋病学术交流平台建设十年回顾
..... 刘童童, 李杰, 马烨, 程丽丽, 张广, 王新伦 (766)

论 著

- 双氢青蒿素体外抑制免疫恢复不理想者 T 细胞免疫活化
..... 李珍, 张洋, 王蕊, 吴昊, 张彤 (769)
基于 16S rDNA 的 HIV/AIDS 免疫重建不良患者肠道菌群研究
..... 刘亚楠, 桑锋, 李鹏宇, 刘真, 陈莉华, 郭会军 (775)
黑龙江省 588 例新报告 HIV-1 感染者病毒基因特征及耐药分析
..... 宋潇, 李婷, 江云飞, 李一, 惠珊, 于兰, 佟雪, 肖纯, 孙巍 (781)
2004—2020 年芒市 15 岁及以上 HIV 感染者抗病毒治疗效果分析
..... 徐翠萍, 杜本丽, 侯研, 师乃丽, 唐仁海,
姚仕堂, 周勤博, 辛海燕, 肖桂芳, 单多 (786)
上海市静安区 HIV 感染者共病及共病用药现状调查
..... 韩磊, 顾凯侃, 丁盈盈, 鲍燕, 杨芸, 王海涛 (791)
武汉市医务人员丙型肝炎防治知识知晓情况调查分析
..... 彭颖, 刘普林, 孔德广, 孟派, 章丰 (796)
2011—2019 年德宏傣族景颇族自治州吸毒人员 HCV 新发感染率及其
影响因素 杨跃诚, 张韵秋, 叶润华, 高洁, 项丽芬, 唐仁海,
杨世江, 李林, 曹艳芬, 王继宝, 何纳, 丁盈盈, 段松 (801)
4 省市男男性行为者 HIV 自检状况及影响因素
..... 梁译文, 米国栋, 任仙龙, 于飞, 薛琿, 徐杰 (806)
七城市男男性行为者 HIV 暴露前后预防用药知晓和使用影响因素
..... 刘思辰, 于飞, 薛琿, 徐杰, 马迎华 (810)
HIV/AIDS 患者非理性认知量表的编制 钟向阳, 唐超雄, 曾永辉 (816)
艾滋病致孤儿童同伴关系与孤独感的关系——学校联系感和自尊的
链式中介作用 赵颖, 蒋建军, 彭伟, 陈佳怡, 李可晗, 李诗颖,
汤万杰, 张建新, 杨瑞希, 张铭, 刘巧兰 (822)

工作研究

- AIDS 合并隐球菌病的临床病理学分析
..... 杨坤, 孙磊, 陈佳敏, 张亮, 陈香梅, 肖江, 赵红心, 王鹏 (827)
男男性行为者 HIV 自检试剂传递检测现状及结果分析
..... 周毅, 唐浩桐, 李嘉润, 吕航, 刘亚薇, 李颖, 陆荧, 倪宇馨, 贺喜, 代文灿 (831)
昆明市妇幼保健机构艾滋病认知调查及影响因素分析
..... 贺晓桦, 王莹, 杨海云, 赖雅芳, 李海艳, 雷艳娟, 李琳 (835)
2019—2020 年浙江省梅毒重复报告调查
..... 费丽娟, 沈云良, 吴李梅, 孔文明, 王燕敏, 曾凡荣, 杜娜 (839)

《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

短篇报道

乡村民宿业主对“安全套入户”的态度调查赵伟江,项云飞,蒋玮(842)

病例报告

HIV 抗体血清阳转期延长至 34 月龄的母婴阻断失败 1 例

.....李万乐,李博,黄海英(844)

艾博韦泰联合多替拉韦治疗多种抗病毒药物不耐受的艾滋病患者 1 例

.....陈钟,李瑛,谭思,曹桂英,谢建平,王敏(846)

艾滋病合并阿米巴脑炎 1 例及文献复习

.....樊立娜,万梦弟,李磊,于爱平,王子瑜,宋静,于芳芳,马萍(848)

经验交流

云南省提高艾滋病诊断发现率的实践与做法

.....肖民扬,戴洁,施玉华,陈敏,韩瑜,付丽茹,罗红兵,马艳玲,贾曼红(850)

云南省 HIV 接触者溯源及咨询检测实践探索

.....韩瑜,安晓静,马艳玲,霍俊丽,张小波,
杨志敏,徐诺雅,施玉华,贾曼红(852)

专家论坛

有关男同/男男性行为者及该社区艾滋病干预的某些发现与认识

.....张北川,于增照,刘明华(855)

综述/Meta 分析

丙型肝炎病毒性肝炎微消除模式的研究进展虞接军,李健,叶少东(860)

社会网络在艾滋病干预与持续关怀中的应用研究进展徐迪,李健(864)

HIV 感染者及非感染者中肺孢子菌肺炎的诊疗进展张德发(868)

HIV 暴露前预防在 MSM 中的应用进展和推广对策

.....张云,王敏,谭素敏,黄海妹,朱加文,莫洁玲,宁传艺(872)

中国 HIV/AIDS 患者自杀意念发生率及影响因素的 Meta 分析

.....刘阳,王慧群,蒋美平,张利漫,薛亚娟(878)

信 息

《中国艾滋病性病》杂志在线投稿注意事项(765)

本刊常用缩略语(815)

《中国艾滋病性病》杂志再次入编《中文核心期刊要目总览》(821)

《中国艾滋病性病》杂志持续被评为中国科技核心期刊(834)

《中国艾滋病性病》入选“第五届中国精品科技期刊”(843)

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(845)

《中国艾滋病性病》杂志 2022 年征订启事(854)

本期审稿专家:(以姓氏笔画为序)

马 烨 邢 辉 邢文革 乔亚萍 闫红梅 李 健 李 婧
李东民 李现红 李敬云 吴国辉 汪 宁 汪习成 沈银忠
张 广 张北川 张灵麟 陈耀凯 赵 敏 胡翼飞 傅继华
焦艳梅 蔺秀云

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*29*2022-07

CHINESE JOURNAL OF AIDS & STD

Published monthly Since August 1995 Vol. 28 No.7 July 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

- Dihydroartemisinin inhibits T cell activation in HIV-infected patients with incomplete immune recovery *in vitro***LI Zhen, ZHANG Yang, WANG Rui, WU Hao, ZHANG Tong (769)
- Research on intestinal microbiota in HIV/AIDS patients with poor immune reconstitution by 16S rDNA**LIU Yanan, SANG Feng, LI Pengyu, LIU Zhen, CHEN Lihua, GUO Huijun (775)
- Analysis of viral genetic characteristics and drug resistance among 588 newly reported HIV-1 patients in Heilongjiang Province from 2019 to 2021**
.....SONG Xiao, LI Ting, JIANG Yunfei, LI Yi, HUI Shan,
YU Lan, TONG Xue, XIAO Chun, SUN Wei (781)
- Analysis on the effectiveness of antiretroviral therapy among people living with HIV/AIDS aged ≥15 in Mangshi county, Dehong prefecture of Yunnan province from 2004 to 2020**
.....XU Cuiping, DU Benli, HOU Yan, SHI Naili, TANG Renhai,
YAO Shitang, ZHOU Qinbo, XIN Haiyan, XIAO Guifang, SHAN Duo (786)
- Prevalence of co-morbidity and non-HIV medication use among HIV-positive individuals in Jing'an district, Shanghai**
.....HAN Lei, GU Kaikan, DING Yingying, BAO Yan, YANG Yun, WANG Haitao (791)
- Knowledge on the awareness of Hepatitis C prevention and treatment among medical staffs in Wuhan**PENG Ying, LIU Pulin, KONG Deguang, MENG Pai, ZHANG Feng (796)
- The incidence and risk factors of HCV infection among drug users in Dehong Dai and Jingpo autonomous prefectures, 2011-2109**
.....YANG Yuecheng, ZHANG Yunqiu, YE Runhua, GAO Jie, XIANG Lifan, TANG Renhai,
YANG Shijiang, LI Lin, CAO Yanfen, WANG Jibao, HE Na, DING Yingying, DUAN Song (801)
- HIV self-testing status and influencing factors among men who have sex with men in 4 provinces and cities**LIANG Yiwen, MI Guodong, REN Xianlong, YU Fei, XUE Hui, XU Jie (806)
- Awareness and utilization of HIV pre-exposure prophylaxis (PrEP) and post-exposure prophylaxis (PEP) among MSM in seven cities of China**
.....LIU Sichen, YU Fei, XUE Hui, XU Jie, MA Yinghua (810)
- The development of irrational cognitive scale for HIV/AIDS patients**
.....ZHONG Xiangyang, TANG Chaoxiong, ZENG Yonghui (816)
- The effect of peer relationship on loneliness of AIDS orphans: The chain mediating roles of school connectedness and self-esteem**
.....ZHAO Ying, JIANG Jianjun, PENG Wei, CHEN Jiayi, LI Kehan, LI Shiyong,
TANG Wanjie, ZHANG Jianxin, YANG Ruixi, ZHANG Ming, LIU Qiaolan (822)
- Clinicopathological analysis of AIDS coinfectd with cryptococcosis**
.....YANG Kun, SUN Lei, CHEN Jiamin, ZHANG Liang,
CHEN Xiangmei, XIAO Jiang, ZHAO Hongxin, WANG Peng (827)
- Current situation HIV self-testing among MSM**
.....ZHOU Yi, TANG Haotong, LI Jiarun, LYU Hang, LIU Yawei,
LI Ying, LU Ying, NI Yuxin, HE Xi, DAI Wencan (831)
- Investigation of cognitive and its influencing factors on HIV/AIDS among maternal and child health care institutions in Kunming**
.....HE Xiaoye, WANG Ying, YANG Haiyun, LAI Yafang, LI Haiyan, LEI Yanjuan, LI Lin (835)
- Analysis of duplicated reporting of syphilis in Zhejiang province from 2019 to 2020**
.....FEI Lijuan, SHEN Yunliang, WU Limei, KONG Wenming,
WANG Yanmin, ZENG Fanrong, DU Na (839)
- Study on the progress of hepatitis C micro-elimination model**
.....YU Jiejun, LI Jian, YE Shaocong (860)
- Role of Social network in HIV intervention and care continuum: a literature review**
.....XU Di, LI Jian (864)
- Advances in the diagnosis and management of pneumocystis pneumonia in patients with or without HIV infection**ZHANG Defa (868)
- Progress on practice and promotion strategies of HIV pre-exposure prophylaxis among men who have sex with men**
.....ZHANG Yun, WANG Min, TAN Sumin, HUANG Haimei,
ZHU Jiawen, MO Jieling, NING Chuanyi (872)
- Prevalence of suicide ideation and associated factors among HIV/AIDS patients in China: a Meta-analysis**LIU Yang, WANG Huiqun, JIANG Meiping, ZHANG Liman, XUE Yajuan (878)

- [7] 滕芬, 胡德英, 周依, 等. 自杀标准化术语及分类的发展与应用进展 [J]. 中华护理杂志, 2019, 54(11): 1740-1745. DOI: 10.3761/j.issn.0254-1769.2019.11.029.
- [8] 曾宪涛, 刘慧, 陈曦, 等. Meta分析系列之四: 观察性研究的质量评价工具 [J]. 中国循证心血管医学杂志, 2012, 4(4): 297-299. DOI: 10.3969/j.1674-4055.2012.04.004.
- [9] STANG A. Critical evaluation of the Newcastle-Ottawa scale for the assessment of the quality of nonrandomized studies in meta-analyses [J]. Eur J Epidemiol, 2010, 25(9): 603-605. DOI: 10.1007/s10654-010-9491-z.
- [10] JIN H, HAMPTON ATKINSON J, YU X, et al. Depression and suicidality in HIV/AIDS in China [J]. J Affect Disord, 2006, 94(1/2/3): 269-275. DOI: 10.1016/j.jad.2006.04.013.
- [11] 吴红燕, 孙业恒, 张秀军, 等. 艾滋病病人自杀意念的心理、社会影响因素研究 [J]. 疾病控制杂志, 2007, 11(4): 342-345. DOI: 10.3969/j.issn.1674-3679.2007.04.004.
- [12] WU YL, YANG HY, WANG J, et al. Prevalence of suicidal ideation and associated factors among HIV-positive MSM in Anhui, China [J]. Int J STD AIDS, 2015, 26(7): 496-503. DOI: 10.1177/0956462414544722.
- [13] 秦小洁, 杨燕君, 黄桂峰. HIV感染者和AIDS病人自杀意念现状及其影响因素研究 [J]. 华南预防医学, 2014, 40(3): 208-211. DOI: 10.13217/j.scjpm.2014.0208.
- [14] CHEN HQ, LI Y, WANG LX, et al. Causes of suicidal behaviors in men who have sex with men in China: a national questionnaire survey [J]. BMC Public Health, 2015(15): 91. DOI: 10.1186/s12889-015-1436-8.
- [15] 张哈希, 曾澄波, 蔡卫平, 等. HIV/AIDS病人自杀现状及影响因素的性别差异 [J]. 中国艾滋病性病, 2016, 22(8): 601-604. DOI: 10.13419/j.cnki.aids.2016.08.06.
- [16] LIU Y, NIU L, WANG M, et al. Suicidal behaviors among newly diagnosed people living with HIV in Changsha, China [J]. AIDS Care, 2017, 29(11): 1359-1363. DOI: 10.1080/09540121.2017.1338653.
- [17] 王慧莹, 王敏, 蒋芙蓉, 等. 长沙市艾滋病患者自杀意念的社会心理因素调查 [J]. 中南大学学报(医学版), 2017, 42(6): 687-694. DOI: 10.11817/j.issn.1672-7347.2017.06.015.
- [18] 柳英, 彭碧华, 牛璐, 等. 有男男同性性行为的新确诊HIV感染者的情绪问题调查 [J]. 中国心理卫生杂志, 2017, 31(6): 471-477. DOI: 10.3969/j.issn.1000-6729.2017.06.009.
- [19] WANG W, XIAO CC, YAO X, et al. Psychosocial health and suicidal ideation among people living with HIV/AIDS: a cross-sectional study in Nanjing, China [J]. PLoS One, 2018, 13(2): e0192940. DOI: 10.1371/journal.pone.0192940.
- [20] 王毅, 李六林, 周万明, 等. 绵阳市年轻男男性行为者自杀意念及关联因素分析 [J]. 实用预防医学, 2018, 25(12): 1448-1451. DOI: 10.3969/j.issn.1006-3110.2018.12.011.
- [21] MO PKH, LAU JTF, WU XB. Relationship between illness representations and mental health among HIV-positive men who have sex with men [J]. AIDS Care, 2018, 30(10): 1246-1251. DOI: 10.1080/09540121.2018.1445825.
- [22] 刘阳, 李婧嘉, 陈唯一, 等. 广州市艾滋病阳性者自杀行为及社会心理因素分析 [J]. 中华疾病控制杂志, 2019, 23(12): 1455-1459. DOI: 10.16462/j.cnki.zhjbkz.2019.12.005.
- [23] 刘云, 杨紫君, 袁也丰, 等. 江西省HIV/AIDS患者心理及自杀行为分析 [J]. 职业与健康, 2019, 35(12): 1656-1659. DOI: 10.13329/j.cnki.zyyjk.2019.0438.
- [24] WANG W, CHEN XG, YAN H, et al. Association between social capital and suicide ideation, plan and attempt among men living with HIV in China [J]. J Affect Disord, 2021, 280(Pt A): 173-179. DOI: 10.1016/j.jad.2020.11.088.
- [25] CHEN YF, CHEN S, ARAYASIRIKUL S, et al. A cross-sectional study of mental health, suicidal ideation and suicide attempt among transgender women in Jiangsu Province, China [J]. J Affect Disord, 2020(277): 869-874. DOI: 10.1016/j.jad.2020.09.002.
- [26] LUO R, SILENZIO VMB, HUANG YX, et al. The changes and the predictors of suicidal ideation among HIV-positive sexual minority men: a five-year longitudinal study from China [J]. AIDS Behav, 2022, 26(2): 339-349. DOI: 10.1007/s10461-021-03387-6.
- [27] 杨梓杰, 张燕, 谢炜, 等. 深圳市新确诊HIV/AIDS患者自杀意念危险因素分析 [J]. 中国艾滋病性病, 2021, 27(6): 623-627. DOI: 10.13419/j.cnki.aids.2021.06.13.
- [28] 庾泳, 苏莉莉, 孙寅萌, 等. AIDS患者感染结果告知、歧视知觉、社会支持与自杀意念的关系 [J]. 中华疾病控制杂志, 2021, 25(12): 1420-1425. DOI: 10.16462/j.cnki.zhjbkz.2021.12.011.
- [29] 庾泳, 常子珏, 李辉, 等. 某微信平台人类免疫缺陷病毒感染或艾滋病患者的生命质量与自评身心健康状况 [J]. 中南大学学报(医学版), 2021, 46(9): 1024-1030. DOI: 10.11817/j.issn.1672-7347.2021.200343.
- [30] KESSLER RC, ÜSTÜN TB. The world mental health (WMH) survey initiative version of the World Health Organization (WHO) composite international diagnostic interview (CIDI) [J]. Int J Methods Psychiatr Res, 2004, 13(2): 93-121. DOI: 10.1002/mpr.168.
- [31] CAO XL, ZHONG BL, XIANG YT, et al. Prevalence of suicidal ideation and suicide attempts in the general population of China: a meta-analysis [J]. Int J Psychiatry Med, 2015, 49(4): 296-308. DOI: 10.1177/0091217415589306.
- [32] 王毅, 周万明, 樊静, 等. 绵阳市男男性行为者异性婚姻状况及离异或丧偶者的相关特征分析 [J]. 华南预防医学, 2019, 45(2): 138-141. DOI: 10.13217/j.scjpm.2019.0138.
- [33] 周正红, 高艳霞. AIDS患者和HIV感染者心理健康及影响因素的研究 [J]. 中华疾病控制杂志, 2014, 18(11): 1040-1043.
- [34] 曾海宽, 赵久波, 张小远. 大一新生生命意义感在其家庭功能与自杀风险之间的中介效应 [J]. 中国全科医学, 2018, 21(36): 4521-4526. DOI: 10.12114/j.issn.1007-9572.2018.00.099.
- [35] 李玄, 王学良, 张军胜, 等. 陕西省咸阳市艾滋病自愿咨询检测结果分析 [J]. 医学动物防制, 2019, 35(3): 238-241, 244.
- [36] ZENG CB, LI LH, HONG YA, et al. A structural equation model of perceived and internalized stigma, depression, and suicidal status among people living with HIV/AIDS [J]. BMC Public Health, 2018, 18(1): 138. DOI: 10.1186/s12889-018-5053-1.
- [37] GARRIDO-HERNANSAIZ H, ALONSO-TAPIA J. Associations among resilience, posttraumatic growth, anxiety, and depression and their prediction from stress in newly diagnosed people living with HIV [J]. J Assoc Nurses AIDS Care, 2017, 28(2): 289-294. DOI: 10.1016/j.jana.2016.12.005.
- [38] JACOBI CA, ATANGA PN, BIN LK, et al. HIV/AIDS-related stigma felt by people living with HIV from Buea, Cameroon [J]. AIDS Care, 2013, 25(2): 173-180. DOI: 10.1080/09540121.2012.701715.
- [39] PELTON M, CIARLETTA M, WISNOUSKY H, et al. Rates and risk factors for suicidal ideation, suicide attempts and suicide deaths in persons with HIV: a systematic review and meta-analysis [J]. Gen Psychiatr, 2021, 34(2): e100247. DOI: 10.1136/gpsych-2020-100247.
- [40] HENTZIEN M, CABIE A, PUGLIESE P, et al. Factors associated with deaths from suicide in a French nationwide HIV-infected cohort [J]. HIV Med, 2018, 19(8): 551-558. DOI: 10.1111/hiv.12633.
- [41] CROCKETT KB, KALICHMAN SC, KALICHMAN MO, et al. Experiences of HIV-related discrimination and consequences for internalized stigma, depression and alcohol use [J]. Psychol Health, 2019, 34(7): 796-810. DOI: 10.1080/08870446.2019.1572143.
- [42] 莫园园, 蒋莉, 苏丽西, 等. 男男同性恋HIV感染者/艾滋病病人心理痛苦的研究 [J]. 护理研究, 2019, 33(21): 3754-3757. DOI: 10.12102/j.issn.1009-6493.2019.21.025.
- [43] LU HF, SHENG WH, LIAO SC, et al. The changes and the predictors of suicide ideation and suicide attempt among HIV-positive patients at 6-12 months post diagnosis: a longitudinal study [J]. J Adv Nurs, 2019, 75(3): 573-584. DOI: 10.1111/jan.13883.
- [44] 张娅玲, 薛松, 张莎, 等. HIV/AIDS病人领悟社会支持自尊与社会幸福感的关系 [J]. 中国艾滋病性病, 2020, 26(11): 1202-1205. DOI: 10.13419/j.cnki.aids.2020.11.15.
- [45] 何丁玲, 赵霞, 王彬, 等. 老年HIV/AIDS病人自杀意念的调查研究 [J]. 中国艾滋病性病, 2020, 26(5): 554-555. DOI: 10.13419/j.cnki.aids.2020.05.28.
- [46] 王毅, 张洪波, 徐杰, 等. 男男性行为者自杀行为相关危险因素 Logistic 分析 [J]. 现代预防医学, 2011, 38(12): 2220-2223.