



ISSN 1674-3679
CODEN ZJKZAN
CN 34-1304/R

中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

2015 年 12 月 第 19 卷 第 12 期 December 2015 Vol.19 No.12

国家卫生和计划生育委员会主管
中华预防医学会主办

CHINESE CJDCP JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

《中国科学引文数据库（CSCD）》来源期刊
《中文核心期刊要目总览》收录期刊
中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心期刊（8/105, A）
中国科技论文统计源期刊
《中国学术期刊文摘》收录期刊
《全国报刊索引》收录期刊
中国知网《中国学术期刊》网络出版总库收录期刊
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
中华首席医学网收录期刊
美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb) 收录期刊
WHO西太平洋地区医学索引(WPRIM) 收录期刊
国家卫生和计划生育委员会首届优秀期刊(2013)
中华预防医学会系列杂志优秀期刊(2013年)
安徽省优秀期刊(2009年)
《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊(2001年)

ISSN 1674-3679



中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

12
2015
第19卷终 本期附索引

中华疾病控制杂志

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

月刊 1997年3月创刊 第19卷 第12期 2015年12月10日出版

主管

国家卫生和计划生育委员会
100044,北京市西城区西直门外南路
1号

(原《疾病控制杂志》)

主办

中华预防医学会
100009,北京市西城区鼓楼西大街
154号
安徽医科大学
230032,安徽省合肥市梅山路81号

编辑

中华疾病控制杂志编辑委员会

主编

叶冬青

出版

中华疾病控制杂志社

通讯地址

安徽省合肥市梅山路81号
安徽医科大学109信箱
邮政编码 230032

电话:(0551)65161171

传真:(0551)65161171

网址:<http://www.zhjbkz.cn>(中文)

<http://en.zhjbkz.cn>(英文)

E-mail:zhjbkz@126.com

广告经营许可证

3401004000071(本刊经国家食品药品监督管理局批准为可发布处方药物广告的媒体)

广告部

电话:(0551)65161171
传真:(0551)65161171

印刷

合肥现代印务有限公司

国内订阅

全国各地邮政局
邮发代号 26-155

国外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司
国外发行代号:BM3686

邮购

中华疾病控制杂志编辑部

定价

全年 120.00 元 每期 10.00 元

中国标准刊号

ISSN 1674-3679
CN 34-1304/R

目 次

论 著

- 新疆地区 HIV-1 感染者 CRF07_BC 流行毒株 gag 基因变异特性 …
文倩,周素娟,古海尔·肉孜,达吾提江·麦麦提,
买买提吐尔洪·吐尔逊,符俐萍,
倪明健,李凡,高眉扬,何纳(1187)
广西 HIV-1 流行株 env 基因 C2V3 区序列特征和亚型研究 …
王敏连,梁冰玉,叶力,潘沛江,陈荣凤,
赵芳凝,蒋俊俊,黄颉刚,王洪,刘洁,周波,梁浩(1191)
无锡市艾滋病病毒感染分子流行病学调查 …… 成浩,
袁瑞,谢彦昕,季亚勇,须凡帆,王蓓,张轩,许祝平(1195)
新确诊 HIV 阳性患者弓形虫感染血清学调查及影响因素分析 …
江河,周崇兴,黎峰,张鸿满,刘登宇(1200)
武汉市 HIV/AIDS 未治疗患者生存质量及影响因素研究 …
谢年华,江洪波,许骏,王夏,聂绍发(1204)
广西柳州市接受抗病毒治疗的老年 HIV/AIDS 生存分析 …
覃彦香,黎明强,冯献湘,叶力,梁浩(1208)
含 TDF 的 HAART 方案对抗逆转录病毒药物初治成年 HIV 感染患者肾功能的影响研究 …… 段兴钧,章银娣,杨宏,谢金沛,
曹东冬,排云珍,白洁,王国见,高卓,周理存,赵文胜,时允,
杨琼,李品银,许元武,杨文琴,杨卫华,杨美松(1211)
贵阳市美沙酮门诊治疗病人脱失影响因素分析 …
范家诚,黄斌,马青,孙宏波(1215)
广西艾滋病抗病毒治疗项目实施效果评价体系的构建 … 李斯斯,
韦波,冯启明,耿文奎,陈赤,韦辉,黎燕宁,马贞玉(1220)
上海市 HIV 抗体阴性 MSM 人群 HBsAg 和 HCVAb 阳性率及其影响
因素调查 …… 刘春馨,潘蓉,
蔡晓峰,郑煌,周艳秋,杨瑛,高眉扬,宁镇,何纳(1223)
2012-2014 年辽宁省艾滋病高危人群哨点监测分析 … 孙笠翔,
周丹,姜凤霞,周金玲,吴明,杨桂玲,王莉,姚文清(1227)

- 南宁市 MSM 性行为知行分离的影响因素研究 卢耀状, 农全兴, 农丽萍, 陈世海, 梁长威(1231)
济南市男男性行为人群艾滋病病毒感染及相关因素分析 杨慧, 胡艳霞, 金燕, 朱艳文, 李建卓, 苏生利(1235)
越南籍与缅甸籍跨境女性性工作者高危性行为影响因素的对比分析 朱靖, 罗志, 胡丹, 薛皓铭, 采林, 王蓓(1240)
400 名暗娼艾滋病、梅毒、丙肝感染前瞻性队列研究 罗雅凌, 廖清华, 成慧, 胡国良(1244)
柳州市吸毒人群 HIV、HCV 和梅毒感染状况及影响因素分析 韦莉, 张渝婧(1248)
西安市吸毒人群 HCV 感染状况及影响因素分析 王瑞, 王学良, 李恒新, 卫晓丽, 黄晓丹(1252)
HIV 感染者/AIDS 患者家人告知现状及影响因素分析 陈婷婷, 郭子韩, 朱亚静, 孙义朋, 蔡卫平, 郭艳(1255)
HIV 抗体唾液快速检测试剂检测意愿及影响因素 霍俊丽, 施玉华, 李俊杰, 崔文庆, 张秀勤, 胡轶, 苏兴芳, 贾曼红(1260)
中国全球基金艾滋病项目对 MSM 社区组织发展的影响 郑迎军, 殷文渊, 石凯, 肖飒, 王晓春(1265)
社会阶层背景对大学生抑郁、焦虑的影响分析 杨秀兰, 贾伟华, 夏果, 王俊, 余婉婉(1269)
2009 - 2013 军队体检人群恶性肿瘤患病率与发病率分析 王义艳,
王建华, 杨姗姗, 曾静, 吴蕾, 刘森, 张迪, 汤如, 林欣, 杨雪, 耿森, 张红红, 曹秀堂, 何耀(1273)
- 综述**
- 艾滋病暴露前预防用药的依从性研究进展 蔡爱杰, 戴江红, 田恬, 姜袁, 李媛媛, 黄爱龙(1278)
我国艾滋病预防控制中流行病学研究进展 戴色莺, 沈张伟, 范引光, 程晓莉, 叶冬青(1282)
- 短篇论著**
- 陕西省 2 602 例新报告 HIV-1 感染者病例新发感染状况分析
..... 张梦妍, 马光辉, 常文辉, 任强, 李华, 邹扬帆, 付钰淋(1286)
马鞍山市女性性工作人群艾滋病知识行为调查分析
..... 朱宏斌, 高媛, 全晶, 陈佰锋, 袁红梅, 许祥清, 文育锋(1288)
合肥市两所高校大学生艾滋病知识、态度、行为的调查
..... 冷静, 李筱青, 叶红, 郑迎军, 李舜, 蔡标, 许勇(1291)
美沙酮门诊丙肝阳性吸毒人员感染前高危行为及接受治疗情况调查
..... 刘文骏, 罗志, 杨佳, 杨丽华, 薛皓铭, 陈化冰, 采林, 李洪(1294)
基于关键人访谈的多部门合作与社会参与艾滋病防治影响评价
..... 刘瑞红, 巩翠华, 郝连正, 杨兴光, 黄鹏翔, 初爱娟, 陶小润, 胡军(1296)
- 经验交流**
- 福建省 35 名艾滋病儿童抗病毒治疗后病毒载量和耐药情况分析
..... 王征桦, 吴守丽, 张春阳, 严莘莘, 邱月锋(1299)
- 简讯**
- 《中华疾病控制杂志》荣获 2013 - 2014 年度中华预防医学会系列杂志优秀期刊一等奖 ... 潘和平(封三)
《中华疾病控制杂志》2015 年第 19 卷总目次索引

本刊实行网上在线投稿 网址:<http://www.zhjbkz.cn>
如有疑问请与管理员信箱联系 zhjbkz@126.com

编辑部主任 叶冬青 副主任 孙业桓 潘和平 杨林胜
责任编辑 张天平 赵梦琴 王敏 陈双双 李骏
英文摘要审校 潘海峰 统计学审校 范引光
本期执行编委 吴学森 黄芬 潘发明

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

Monthly Established in March 1997 Volume 19, Number 12 December 10, 2015

Administrative Authorities

National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China
100044, 1 Xizhimenwainan Road, Beijing, China

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
100009, 154 Gulou Xidajie, Beijing, China
Anhui Medical University
230032, 81 Meishan Road, Hefei, Anhui, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Disease Control
& Prevention

Editor-in-Chief

YE Dong-qing (叶冬青)

Printing

Hefei Xian dai
Printing Limited
Company

Mail-Order

Editorial Office, Chinese
Journal of Disease Control
& Prevention

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
Code No. BM 3686

Address

Anhui Medical University
No. 81 Meishan Road, Hefei,
Anhui, China
Zip code 230032
Tel (0551)65161171
Fax (0551)65161171

[Http://www.zhbzkz.cn](http://www.zhbzkz.cn) (Chinese)

[Http://en.zhbzkz.cn](http://en.zhbzkz.cn) (English)

E-mail: zhbzkz@126.com

CSSN

ISSN 1674-3679
CN 34-1304/R

CONTENTS

Original Articles

The diversity of gag gene of human immunodeficiency virus type 1 CRF07_BC in Xinjiang Uygur Autonomous Region WEN Qian, ZHOU Su-juan, GUHAIER · Rou-zi,

DAWUTIJIANG · Mai-maiti, MAIMAITITUERHONG · Tu-erxun, FU Li-ping, NI Ming-jian, LI Fan, GAO Mei-yang, HE Na(1187)

Subtype and sequence analysis of C2V3 region of env gene among HIV-1 strains in Guangxi WANG Min-lian, LIANG Bing-yu, YE Li, PAN Pei-jiang, CHEN Rong-feng,

ZHAO Fang-ning, JIANG Jun-jun, HUANG Jie-gang, WANG Hong, LIU Jie, ZHOU Bo, LIANG Hao(1191)

A molecular epidemiological study on the human immunodeficiency virus infection in Wuxi City CHENG Hao, YUAN Rui, XIE Yan-xin, JI Ya-yong,

XU Fan-fan, WANG Bei, ZHANG Xuan, XU Zhu-ping(1195)

Seroprevalence and related factors of toxoplasma gondii infection among HIV - positive patients recently diagnosed JIANG He, ZHOU Chong-xing,

LI Feng, ZHANG Hong-man, LIU Deng-yu(1200)

The quality of life and influencing factors among HIV/AIDS untreated patients in Wuhan City XIE Nian-hua, JIANG Hong-bo, XU Jun, WANG Xia, NIE Shao-fa(1204)

Survival analysis of elderly HIV/AIDS patients receiving antiretroviral treatment in Liuzhou City of Guangxi QIN Yan-xiang, LI Ming-qiang, FENG Xian-xiang, YE Li, LIANG Hao(1208)

Effects of highly active antiretroviral therapy including tenofovir disoproxil fumarate on renal function among antiretroviral-naïve

HIV-infected adult patients DUAN Xing-jun, ZHANG Yin-di, YANG Hong, XIE Jin-pei, CAO Dong-dong, PAI Yun-zhen, BAI Jie,

WANG Guo-jian, GAO Zhuo, ZHOU Li-cun, ZHAO Wen-sheng, SHI Yun, YANG Qiong, LI Pin-yin, XU Yuan-wu, YANG Wen-qin,

YANG Wei-hua, YANG Mei-song(1211)

Analysis of factors associated with dropout of methadone maintenance treatment in Guiyang FAN Jia-cheng, HUANG Bin, MA Qing, SUN Hong-bo(1215)

Establishment of an effect evaluation system for AIDS antiviral therapy project in Guangxi LI Si-si, WEI Bo, FENG Qi-ming, GENG Wen-kui,

CHEN Chi, WEI Hui, LI Yan-ning, MA Zhen-yu(1220)

Seroprevalence and correlates of HBsAg and HCVAb among HIV-negative men who have sex with men in Shanghai	..... LIU Chun-xin, PAN Rong, CAI Xiao-feng, ZHENG Huang, ZHOU Yan-qiu, YANG Ying, GAO Mei-yang, NING Zhen, HE Na(1223)
Ananlysis of HIV/AIDS sentinel surveillance to high risk populations in Liaoning Province from 2012 to 2014	..... SUN Li-xiang, ZHOU Dan, JIANG Feng-xia, ZHOU Jin-ling, WU Ming, YANG Gui-ling, WANG Li, YAO Wen-qing(1227)
Factors associated with the inconsistency between cognition and sexual behaviors among MSM	..... LU Yao-zhuang, NONG Quan-xing, NONG Li-ping, CHEN Shi-hai, LIANG Chang-wei(1231)
Sero-prevalence and correlates of HIV infection among men who have sex with men in Jinan City	..... YANG Hui, HU Yan-xia, JIN Yan, ZHU Yan-wen, LI Jian-zhuo, SU Sheng-li(1235)
Comparative analysis of the influencing factors related to high-risk behavior of HIV infection between Myanmar and Vietnamese cross-border female sex workers	..... ZHU Jing, LUO Zhi, HU Dan, XUE Hao-ming, DUO Lin, WANG Bei(1240)
The prospective cohort study of HIV/AIDS, syphilis and hepatitis C infection among 400 female sex workers	..... LUO Ya-ling, LIAO Qing-hua, CHENG Hui, HU Guo-liang(1244)
Prevalence and associated risk factors of HIV, HCV and TP in drug users in Liuzhou City	..... WEI Li, ZHANG Yu-jing(1248)
Analysis of hepatitis C virus infection status and influence factors among drug users in Xi'an	..... WANG Rui, WANG Xue-liang, LI Heng-xin, WEI Xiao-li, HUANG Xiao-dan(1252)
HIV disclosure to family members and its influencing factors among people with HIV/AIDS	..... CHEN Ting-ting, GUO Zi-han, ZHU Ya-jing, SUN Yi-peng, CAI Wei-ping, GUO Yan(1255)
Factors associated with willingness to accept and use oral fluid HIV rapid testing	..... HUO Jun-li, SHI Yu-hua, LI Jun-jie, CUI Wen-qing, ZHANG Xiu-jie, HU Yi, SU Xing-fang, JIA Man-hong(1260)
The influence of China Global Fund AIDS Program on the development of MSM community-based organization	..... ZHENG Ying-jun, YIN Wen-yuan, SHI Kai, XIAO Sa, WANG Xiao-chun(1265)
Analysis of the influence of social hierarchy background on depression and anxiety among College Students	..... YANG Xiu-lan, Jia Wei-hua, Xia Guo, Wang Jun, Yu Wan-wan(1269)
Prevalence and incidence of cancer among army by health examination, 2009 – 2013	..... WANG Yi-yan, WANG Jian-hua, YANG Shan-shan, ZENG Jing, WU Lei, LIU Miao, ZHANG Di, TANG Ru, LIN Xin, YANG Xue, GENG Miao, ZHANG Hong-hong, CAO Xiu-tang, HE Yao(1273)
Review Article	
Adherence of pre-exposure prophylaxis to prevent HIV infection	..... CAI Ai-jie, DAI Jiang-hong, TIAN Tian, JIANG Yuan, LI Yuan-yuan, HUANG Ai-long(1278)
The progress of the epidemiology of AIDS prevention and control in China	..... DAI Se-ying, SHEN Zhang-wei, FAN Yin-guang, CHENG Xiao-li, YE Dong-qing(1282)
Short Reports	
An analysis on recent infection of 2 602 newly reported HIV patients in Shanxi Province	..... ZHANG Meng-yan, MA Guang-hui, CHANG Wen-hui, REN Qiang, LI Hua, ZOU Yang-fan, FU Yu-lin(1286)
An analysis on AIDS-related knowledge and behaviors among female sex workers	..... ZHU Hong-bin, GAO Yuan, TONG Jing, CHEN Bai-feng, YUAN Hong-Mei, XU Xiang-Qing, WEN Yu-feng(1288)
Investigation on knowledge, attitude and behavior about AIDS in students of two universities in Hefei	..... LENG Jing, LI Xiao-qing, YE Hong, ZHENG Ying-jun, LI Shun, CAI Biao, XU Yong(1291)
The investigation of high risk behavior of viral hepatitis C positive drug users before infection and clinic treatment with methadone clinic	..... LIU Wen-jun, LUO Zhi, YANG Jia, YANG Li-hua, XUE Hao-ming, CHEN Hua-bing, DUO Lin, LI Hong(1294)
An evaluation of the influence of multi-sector cooperation and community involvement on AIDS: from the key persons' perspective	..... LIU Rui-hong, GONG Cui-hua, HAO Lian-zheng, YANG Xing-guang, HUANG Peng-xiang, CHU Ai-juan, TAO Xiao-run, HU Jun(1296)

Editor-in-chief YE Dong-qing **Associate Editor** SUN Ye-huan PAN He-ping YANG Lin-sheng
Responsible Editor ZHANG Tian-ping ZHAO Meng-qin WANG Min CHEN Shuang-shuang LI Jun
English Editor PAN Hai-feng **Statistical Editor** FAN Yin-guang
Executive Editor WU Xue-seng HUANG Fen PAN Fa-ming
[Serial parameters] CN34-1304/R * 1997 * m * A4 * 114 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 30 * 2015-12



深圳市卫光生物制品股份有限公司

SHENZHEN WEIGUANG BIOLOGICAL PRODUCTS CO., LTD.



企业概况 / COMPANY PROFILE

深圳市卫光生物制品股份有限公司是国家级高新技术企业，创建于1985年，由深圳市光明集团有限公司与国药中生集团武汉生物制品研究所合资组建。经营项目为血液制品、菌苗、疫苗和药物研发。

生产经营的“卫光”牌系列血液制品，有人血白蛋白、静注人免疫球蛋白(pH4)、乙型肝炎人免疫球蛋白等9个品种21个规格。技术水平先进，产品稳定有效，畅销全国。



企业荣誉 / COMPANY HONOR



深圳市卫光生物制品股份有限公司

SHENZHEN WEIGUANG BIOLOGICAL PRODUCTS CO., LTD.

地址：中国·深圳市·光明新区

电话：0755-27400800 27404445

传真：0755-27404445 27400826