



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

中华疾病控制杂志

ZHONGHUA JIBING KONGZHI ZAZHI

2014 年 5 月 第 18 卷 第 5 期 May 2014 Vol.18 No.5

国家卫生和计划生育委员会主管
中华预防医学会主办

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

全国预防医学、卫生学类核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心期刊 (10/112, 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



05>

9 771674 367140

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

5

2014

中华疾病控制杂志

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

月刊 1997年3月创刊 第18卷 第5期 2014年5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

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

国外订阅

中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱 邮政编码100044)
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

(原《疾病控制杂志》)

目次

论著

- “四免一关怀”政策实施十年来中国艾滋病疫情变化及特征分析 …
…………… 郝阳, 崔岩, 孙新华, 郭巍,
夏刚, 丁正伟, 秦倩倩, 刘清, 王丽艳, 汪宁, 吴尊友(369)
- 广西 HIV/TB 双重感染影响因素调查 ……………
…………… 玛杜, 梁冰玉, 黄颀刚, 蒋俊俊, 潘沛江, 苏锦明, 李戎,
杨小艺, 周波, 叶力, 谢志满, 欧汝志, 卢祥婵, 梁浩(375)
- 安徽省艾滋病抗病毒治疗病人生活质量及其相关因素研究 ……………
…………… 李辉, 田翠翠, 刘爱文, 肖永康, 李松, 朱岚, 计国平(379)
- 疫苗引入前苏州地区儿童肺炎链球菌的分子流行病学特征研究 …
…………… 耿倩, 张涛, 陈蓉,
丁云芳, 郝创利, 林玉尊, Steven Black, 赵根明(383)
- 肾综合征出血热自然感染和人工免疫后的抗体形成 ……………
…………… 王敬军, 魏菁, 马长安,
李慎, 董建华, 卢晓玲, 关璐媛, 屈建惠, 余鹏博(387)
- 乙肝病毒携带产妇产感染状态与新生儿发生宫内感染的相关性分析
…………… 王兰芳, 蔡娟, 何刘媛, 唐胜利, 王朝红, 朱建生, 沈继龙(391)
- 2009-2011年阜阳地区常见病原菌分布和耐药性分析 ……………
…………… 李莎莎, 刘艳艳, 李家斌(394)
- 上海某三级甲等肿瘤医院医院感染现患率调查分析 ……………
…………… 王树恒, 张燕, 蔡黎霞, 张树敬, 多可为, 赵景波(398)
- 错配修复系统 MLH1 基因 rs1800734 多态性与肝细胞癌的关联研究
…………… 谭盛葵, 余红平, 王志刚, 庞伟毅, 韦茜茜, 韦佳如, 仇小强(401)
- 维生素 D 缺乏对四氯化碳急性肝损伤过程肝脏炎症的影响 ……………
…………… 何薇, 陈熙, 陶莉, 齐军, 黄家惠, 张程, 徐德祥, 许建明(405)
- 广州市妇女参加宫颈癌筛查影响因素的结构方程模型分析 ……………
…………… 梁伟坚, 郭练, 李曼, 郑周丽, 吴赤莲(411)
- 老年糖尿病患者血清 25 羟维生素 D 水平与踝肱指数的相关研究
…………… 赵娜, 李素梅, 方星星, 李春燕, 荆春艳(415)
- 轻中度高血压患者血尿酸水平调查分析 ……………
…………… 李海波, 兰莹莹, 张白云, 秦献辉,
邢厚恂, 唐根富, 王滨燕, 臧桐华, 徐欣, 徐希平(419)

石河子市社区高血压、糖尿病防治政策知晓现状及影响因素分析	
..... 周浩, 郭淑霞, 刘佳铭, 郭恒, 李述刚, 崔俊营, 马娇龙, 庞鸿瑞, 唐景霞(423)	
28 例普通变异型免疫缺陷病的临床及免疫学特征分析	
..... 吴婵媛, 王迁, 罗小芳, 李梦涛, 曾小峰(427)	
注意缺陷多动障碍儿童母亲相关因素的病例对照研究	曾小周, 钱兴国, 王培席(431)
南宁市城郊社区居民生活事件与应对方式和社会支持调查	
..... 吴俊端, 聂光辉, 傅松文, 尹富权, 杨莉, 韦霄燕(435)	
社区推行慢性病人自我管理课程效果的评估	钱云, 董美华, 董昀球, 沈冲, 沈洪兵(439)
南通市港闸区居民健康生活方式宣传活动效果分析	
..... 戈学群, 何美琪, 李小燕, 陆俊华, 穆海祥, 庄勋(443)	
高速铁路机车乘务员心理健康状况调查	
..... 袁学玲, 喻业伟, 周桂凤, 杨波, 张野, 乐旦生, 赵跃明, 颜晖宏, 王立军(447)	
影响医务人员手卫生相关因素的调查分析	续立新, 马红秋, 邵宜波, 王春华, 张婷(450)
个体化系统性护理干预对支气管哮喘疾病控制效果的影响	钱朝翠, 张妍蓓(453)
两种消毒剂消毒口腔印模效果比较分析	陈叶俊, 徐元宏, 张晓青, 耿思雅(456)
实施量化分级前后电镀企业主要职业病危害因素情况分析	张胜, 陈金茹, 徐新云(459)
教学研究	
卫生应急管理案例教学参与度及其存在问题的调查分析	
..... 王明亮, 王亚东, 刘燕燕, 孙静, 赵君, 丁璐, 彭博, 潘伊明, 付聪, 崔娜, 胡雪军(462)	
医学本科生对《医学科研设计》课程的认识及需求分析	
..... 潘海峰, 胡巧云, 邓森森, 杨林胜, 范引光, 冷瑞雪, 叶冬青(466)	
短篇论著	
某地区小细胞肺癌诊治现况的调查分析	
..... 柴梅, 彭丽鹃, 周晋华, 王璐, 程先平, 王建冰, 史清明(469)	
天津市畜牧养殖人员无形体感染危险因素研究	李琳, 董晓春, 阴杰莹, 吕杰, 张颖, 张丽娟(471)
经验交流	
嘉兴市某卫生学校在校学生艾滋病相关知识态度调查	
..... 唐丽萍, 陈群群, 吴玲芬, 冯新华, 沈永利, 沈新伟, 赵丽芝(474)	
青海大学医学生抑郁状况及其影响因素的调查研究	郭凯, 刘美丽, 陈威, 王兆芬(475)
简 讯	
我国著名的流行病学家吴系科教授逝世	安徽医科大学公共卫生学院流行病与卫生统计学系(374)
《中华疾病控制杂志》启用“科技期刊学术不端文献检测系统”	《中华疾病控制杂志》编辑部(449)

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 孙业恒 潘和平 杨林胜
 责任编辑 李蕊 邱丽娟 胡林凤 梁言 陶莎莎 黄晴
 英文摘要审校 潘海峰 统计学审校 范引光
 本期执行编委 苏虹 张洪波

【期刊基本参数】CN34-1304/R * 1997 * m * A4 * 108 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 30 * 2014-05

CHINESE JOURNAL OF DISEASE CONTROL & PREVENTION

Monthly Established in March 1997 Volume 18, Number 5 May 10, 2014

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 Xiandai
Printing Limited
Company

Mail-Order

Editorial Office, Chinese
Journal of Disease Control
& Prevention

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing,
China, 100044
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.zhjbkz.cn](http://www.zhjbkz.cn)(Chinese)

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

E-mail:zhjbkz@126.com

CSSN

ISSN 1674-3679
CN 34-1304/R

CONTENTS

Original Articles

A retrospective study of HIV/AIDS situation: a ten-year implementation of "four frees and one care" policy in China

..... HAO Yang, CUI Yan, SUN Xin-hua,
GUO Wei, XIA Gang, DING Zheng-wei, QIN Qian-qian,
LIU Qing, WANG Li-yan, WANG Ning, WU Zun-you(369)

Investigation on the influencing factors of co-infection of HIV/TB in Guangxi

..... Frances Matu Seekie, LIANG Bing-yu,
HUANG Jie-gang, JIANG Jun-jun, PAN Pei-jiang,
SU Jin-ming, LI Yu, YANG Xiao-yi, ZHOU Bo, YE Li,
XIE Zhi-man, OU Ru-zhi, LU Xiang-chan, LIANG Hao(375)

Study on quality of life and related factors among AIDS patients who received ART service in Anhui Province

..... LI Hui, TIAN Cui-cui, LIU Ai-wen,
XIAO Yong-kang, LI Song, ZHU Lan, JI Guo-ping(379)

Molecular characterization of *Streptococcus pneumoniae* isolated from children in Suzhou before the introduction of pneumococcal vaccine ... GENG Qian, ZHANG Tao, CHEN Rong, DING Yun-fang,
HAO Chuang-li, LIN Yu-zun, Steven Black, ZHAO Gen-ming(383)

Antibody variation in individuals with hantavirus infection and vaccination

..... WANG Jing-jun, WEI Jing,
MA Chang-an, LI Shen, DONG Jian-hua, LU Xiao-ling,
GUAN Lu-yuan, QU Jian-hui, YU Peng-bo(387)

A correlation study of the impact of maternal HBV infection on the intrauterus transmission to newborn infants

..... WANG Lan-fang, CAI Juan, HE Liu-yuan, TANG Sheng-li,
WANG Chao-hong, ZHU Jian-sheng, SHEN Ji-long(391)

Distribution and drug resistance of common pathogenic bacteria in Fuyang area from 2009 to 2011

..... LI Sha-sha, LIU Yan-yan, LI Jia-bin(394)

Current prevalence analysis of nosocomial infection in a 3-A-grade tumor hospital

..... WANG Shu-heng, ZHANG Yan,
CAI Li-xia, ZHANG Shu-jing, DUO Ke-wei, ZHAO Jing-bo(398)

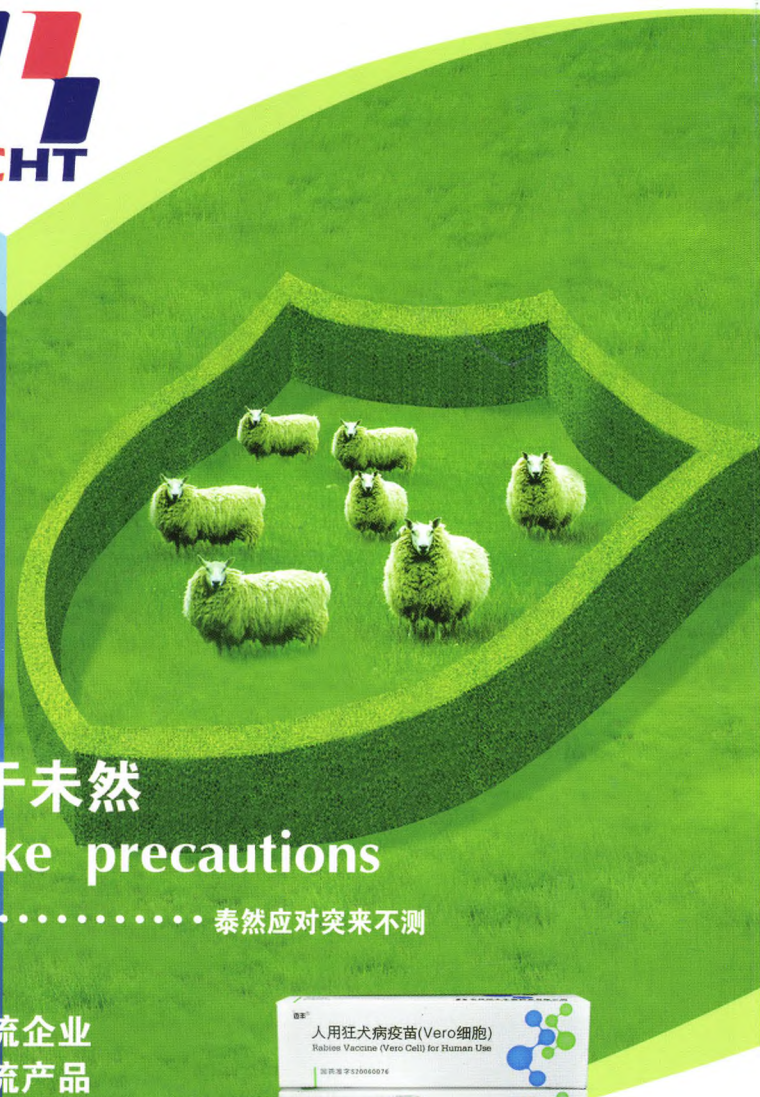
Study on the relationship between mismatch repair system MLH1 polymorphisms and hepatocellular carcinoma

..... TAN Sheng-kui, YU Hong-ping, WANG Zhi-gang,
PANG Wei-yi, WEI Qian-qian, WEI Jia-ru, QIU Xiao-qiang(401)

Effects of vitamin D deficiency on hepatic inflammation during carbon tetrachloride-induced acute liver injury in mice

..... HE Wei, CHEN Xi, TAO Li, QI Jun,
HUANG Jia-hui, ZHANG Cheng, XU De-xiang, XU Jian-ming(405)

Analysis of the factors affecting cervical cancer screening in the community population of Guangzhou City via a structural equation model	LIANG Wei-jian, GUO Lian, LI Man, ZHENG Zhou-li, WU Chi-peng(411)
Study on relationship between serum 25-hydroxyvitamin D concentration and ankle-brachial index in elder diabetic patients	ZHAO Na, LI Su-mei, FANG Xing-xing, LI Chun-yan, JING Chun-yan(415)
Distribution and associated factors of uric acid levels among mild and moderate hypertensive adults	LI Hai-bo, LAN Ying-ying, ZHANG Zi-yun, QIN Xian-hui, XING Hou-xun, TANG Gen-fu, WANG Bin-yan, ZANG Tong-hua, XU Xin, XU Xi-ping(419)
Analysis on the awareness status and multifactors of hypertension and diabetes prevention policy knowledge among people in Shihezi City	ZHOU Hao, GUO Shu-xia, LIU Jia-ming, GUO Heng, LI Shu-gang, CUI Jun-ying, MA Jiao-long, PANG Hong-rui, TANG Jing-xia(423)
Clinical and immunological study of patients with common variable immunodeficiency	WU Chan-yuan, WANG Qian, LUO Xiao-fang, LI Meng-tao, ZENG Xiao-feng(427)
A case-control study on mother related factors of children with attention deficit hyperactivity	ZENG Xiao-zhou, QIAN Xing-guo, WANG Pei-xi(431)
A survey on the stress status, the coping models and the social supports of community residents in suburb districts, Nanning city	WU Jun-duan, NIE Guang-hui, FU Song-wen, YIN Fu-quan, YANG Li, WEI Xiao-yan(435)
Evaluation of chronic disease self-management program in an urban community	QIAN Yun, DONG Mei-hua, DONG Yun-qiu, SHEN Chong, SHEN Hong-bing(439)
Effectiveness analysis of education activities of the healthy life style among residents in Gangzha District of Nantong City	GE Xue-qun, HE Mei-qi, LI Xiao-yan, LU Jun-hua, MU Hai-xiang, ZHUANG Xun(443)
Analysis on locomotive crew's mental health status in high-speed railway	YUAN Xue-ling, YU Ye-wei, ZHOU Gui-feng, YANG Bo, ZHANG Ye, LE Dan-sheng, ZHAO Yue-ming, YAN Hui-hong, WANG Li-jun(447)
Investigation and analysis of influencing factors of hand hygiene in healthcare workers	XU Li-xin, MA Hong-qiu, SHAO Yi-bo, WANG Chun-hua, ZHANG Ting(450)
The effects of individualized and systematic nursing interventions on control of bronchial asthma	QIAN Chao-cui, ZHANG Yan-bei(453)
Comparison of effects between two disinfectants on dental impression	CHEN Ye-jun, XU Yuan-hong, ZHANG Xiao-qing, GENG Si-ya(456)
Analysis of the major occupational hazards in electroplating enterprises before and after the implementation of the quantitative classification management	ZHANG Sheng, CHEN Jin-ru, XU Xin-Yun(459)
Investigation and study on the Students' participation and problems of health emergency management case teaching	WANG Ming-liang, WANG Ya-dong, LIU Yan-yan, SUN Jing, ZHAO Jun, DING Lu, PENG Bo, PAN Yi-ming, FU Cong, CUI Na, HU Xue-jun(462)
Understanding and requirements analysis of the "Medical scientific research design" course among medical undergraduates	PAN Hai-feng, HU Qiao-yun, DENG Sen-miao, YANG Lin-sheng, FAN Yin-Guang, LENG Rui-xue, YE Dong-qing(466)
Short Reports	
A cross-sectional study of the diagnosis and treatment of small cell lung cancer	CHAI Mei, PENG Li-juan, ZHOU Jin-hua, WANG Lu, CHENG Xian-ping, WANG Jian-bing, SHI Qing-ming(469)
Risk factors of anaplasmosis infection among livestock breeding population in Tianjin City	LI Lin, DONG Xiao-chun, YIN Jie-ying, LV Jie, ZHANG Ying, ZHANG Li-juan(471)



防患于未然 Take precautions

把健康威胁杜绝在未发状态 泰然应对突来不测

**无明胶
三年效期**



**做一流企业
制一流产品
育一流人才**



12月龄以上健康儿童均可接种

长春百克生物科技股份有限公司及其子公司吉林迈丰生物药业有限公司，是由上市公司长春高新技术产业（集团）股份有限公司（股票代码：000661）出资创办的，集生物制品和创新药物研发、生产、销售于一体的高新技术企业。长春百克以新药研发作为事业发展之本，组建了一流的科研团队，建设了5000平方米的生物技术实验室和符合GMP标准的中试车间，开展了艾滋病疫苗、宫颈癌疫苗、冻干水痘减毒活疫苗、人用狂犬病疫苗等多个生物技术品种以及抗糖尿病多肽新药的研究，累计研发投入已超过1亿元。长春百克是长春国家生物产业基地疫苗研发工程中心，并与吉林大学联合建立了艾滋病疫苗国家工程实验室。公司现有两座总面积超过12000平方米并通过GMP认证的疫苗生产车间，具备冻干水痘减毒活疫苗、人用狂犬病疫苗的大规模生产能力。

长春百克自主研发生产的冻干水痘减毒活疫苗采用世界卫生组织推荐的0ka株和MRC-5人二倍体细胞进行生产，具有以下优点：

不含明胶 安全性强

国内首个于辅料中去除动物源性明胶的冻干水痘减毒活疫苗（以下简称水痘疫苗）。去除水痘疫苗的明胶成分可显著降低由此引起的过敏反应发生率。

稳定性好 有效期长

全球首个获得批准的36个月有效期的冻干水痘减毒活疫苗。具有自主知识产权的BH-2稳定剂（中国发明专利授权专利号：ZL200910138411.6，国际专利申请号：PCT/CN2009/001405），大大增强制品的稳定性，确保在规定储存条件下，有效期长达36个月。

高滴度 高保护 免疫效果好

与低滴度水痘疫苗相比，高滴度水痘疫苗可减少突破性病例近75%。每一批放行的长春百克冻干水痘减毒活疫苗都经中国食品药品检定研究院检定，滴度均 ≥ 10000 PFU/剂。



皖药广审（文）第2013030004号

战略合作伙伴：
安徽慈广福药业有限公司

长春百克生物科技股份有限公司
销售电话：0431-85196379

吉林迈丰生物药业有限公司
销售电话：0431-87052600

专家咨询：400-8845-777
<http://www.bchtparm.com>