

ISSN 1001-5248

CN 12-1198/R

解放军预防医学杂志

JIEFANGJUN YUFANG YIXUE ZAZHI

JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE OF
CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY



中国自然科学核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
中国生物医学核心期刊

2014年2月 第32卷第1期

February 2014 Vol.32 No.1

军事医学科学院卫生学环境医学研究所

ISSN 1001-5248



9 771001 524000



解放军预防医学杂志

第 32 卷第 1 期
(总第 171 期)

2014 年 2 月 28 日出版
1983 年创刊(双月刊)

主 管

军事医学科学院
100850,北京市海淀区太平路 27 号

主 办

军事医学科学院卫生学环境医学
研究所
300050,天津市和平区大理道 1 号

编 辑

《解放军预防医学杂志》编辑部
300050,天津市和平区大理道 1 号
电话(传真):(022)84655185
军线电话(传真):(0251)55185
电子邮箱:JYYX@chinajournal.net.cn
网址:http://JYYX.chinajournal.net.cn

主 编

晁福寰

副主编

滕光生 胡向军 陈奇洲(常务)
朱 蓓(兼编辑部主任)

出 版

《解放军预防医学杂志》编辑部

印 刷

天津金彩美术印刷有限公司

发 行

河北省廊坊市邮政局

订 阅

全国各地邮局

邮 购

《解放军预防医学杂志》编辑部
300050,天津市和平区大理道 1 号

刊 号

ISSN 1001-5248
CN 12-1198/R

广告经营许可证号

1201014000552

邮发代号

18-105

定 价

每册 8.00 元
全年 48.00 元

本期责任编辑 朱 蓓

本期英文编辑 程素琦

版权归解放军预防医学杂志编辑部

目 次

【述评】

军队疾病监测工作现状分析与对策建议

..... 曹玮氏(1)

【研究论著】

低剂量 γ 照射、散裂中子照射及噪声对大鼠的复合效应

..... 钱甜甜 何 颖 侯登勇等(4)

膳食补充剂对雷达兵血清 T-AOC、SOD 活性及 MDA 含量的影响

..... 杨昌林 张清俊 罗丽华等(7)

应用相加模型探讨变温变压对高血压疾病的影响

..... 刘 博 党 冰 尹 岭等(10)

纳米金信号放大分子印迹电化学传感器用于雌二醇的检测

..... 张笑言 彭 媛 高志贤等(14)

西藏驻军干部血脂及尿酸分析

..... 董 磊 刘 娟 央 娜等(18)

舰员隐性高血压的临床特点

..... 周建光 周颖琦 季玉峰等(21)

某潜艇部队真菌性皮肤病及相关因素调查分析

..... 陈 勇 荆随宁 赵静雅等(25)

某军队中心医院医务人员吸烟与被动吸烟现状调查

..... 张忠夫 林龙芳 李良波等(28)

新兵集训期心理健康状况及相关因素分析

..... 单墨水 牛 晟 陈国良等(31)

【实验技术】

甲醛采样管的研制

..... 张 伟 张华山 房彦军等(34)

【调查·试验】

驻穗部队卫生监督监测结果分析

..... 帅丽芳 秦远鸿 银 涛等(37)

东北部队 126 份自备水源水质监测与评价

..... 谷凤文 龚家荣 杨亚丽等(39)

赴巴基斯坦医疗救援队开展腹泻病原菌检测情况

..... 靳晓红 付留杰 刘元东等(41)

儿童重症结核病相关危险因素分析

..... 朱加宏 叶建明 薛同明(43)

某省军区战士症状自评量表参照模型的确定

..... 董宏涛 翟文红 张 磊(45)

驻疆某部高原边防官兵艾森克人格问卷测评与分析·····	康琳	李小明	肖伟宏等(47)
第二炮兵某部官兵心理、睡眠、疲劳状况调查·····	罗显荣	张红梅	王真真等(49)
边防某部男性军人生殖健康调查与分析·····	王洪发	郑贤军	付芙蓉等(51)
心脏病患者照料者抑郁症状的影响因素·····	郝一鸣	杨小湜	杨晓婷等(53)
某部医院门诊医疗服务满意度调查·····	殷国刚	杨爱兵	黄毅(55)

【疾病预防控制】

广州军区“三防”医学救援队建设回顾与思考·····	章昱	刘成勇(57)
某战区防控流行性出血热疫情的实践与思考·····	肖伟宏	粟敏 李晖等(59)
某部救护所参与非战争军事行动卫生防疫的做法·····	童新善	林玲 江涛(61)
某部加强食品卫生安全工作的做法与启示·····	李作彬	訾海洋 郭鹏年等(63)
某部首次高原演习卫生防疫保障的主要措施·····	陈海波	张义红 胡建霞等(65)
加强新疆军区部队医院感染管理的做法与建议·····	董路宁	刘栓奎 李明等(67)
某部飞行员健康教育做法及体会·····	肖杨	张永超 郑挺等(69)
某部赴苏丹达尔富尔维和部队防治疟疾的措施·····		张长青(71)
某基层部队冬春季呼吸道疾病防控措施·····	刘旺	徐谦 李胜红等(73)

【研究工作简报】

飞行人员脂肪肝患者血液流变学分析·····	韩其智	陈虹(75)
某部冬季野营拉练期间发病情况调查·····	孙波	李明贤 罗耀钦(76)
某部一起误食毒蕈中毒事件调查·····	李凯	武海英(77)
某部招待机构 2010-2012 年餐具消毒监测结果·····	苏俊锋	高春玉 罗张(78)
某部 2013 年度新兵心理健康复检情况·····	郭静利	李云波 赵中建等(79)
某干休所 84 名老干部服用保健品情况分析·····	刘巧	陈代彬(80)

【文献综述】

量子点在食源性病原微生物检测中的应用·····	周娟	贾恩礼 孔宪波等(81)
芥子气与肺损伤·····	祝筱姬	徐睿 季鹏等(84)

【学术讨论】

雅安地震所致公共卫生问题应急策略及健康教育的思考·····	肖磊	谢莎丽(87)
-------------------------------	----	---------

【专题讲座】

急性重症高原病高海拔现场、低转途中和终点救治措施·····	王引虎	周其全 阳盛洪等(89)
国防科研机构实验数据电子记录系统的建立与应用·····	吴立利	彭奕 林仲武(92)

【信息资源】

美军战时卫勤信息化建设的特点及对我军的启示·····	李长芹	李培进 吴东(94)
----------------------------	-----	------------

【消息】

总后勤部赵克石部长视察军事医学科学院卫生学环境医学研究所(封二、插1);服务部队保健康 聚焦打赢砺技能——广州军区疾病预防控制中心建设成果展示(插2、3);73061 部队组织新训卫生学兵战场救护技术集训(插4);《解放军预防医学杂志》来稿简约(插8);本刊可直接使用的医学缩略语(24);《解放军预防医学杂志》2014 年度征稿及杂志征订、广告征登启事(36)

期刊基本参数: CN 12-1198/R * 1983 * b * A4 * 96 * zh * P * ¥8.00 * 4700 * 48 * 2014-02

JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE OF CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY

Bimonthly

Established in January, 1983

Volume 32, Number 1

February 28, 2014

Responsible Institution

Academy of Military Medical Sciences
No. 27 Taiping Road, Haidian District,
Beijing 100850

Sponsor

Institute of Health and Environmental
Medicine, Academy of Military Medical
Sciences
No. 1 Dali Road, Heping District, Tianjin
300050

Editing

Editorial Board of Journal of Preventive
Medicine of Chinese People's Liberation
Army
No. 1 Dali Road, Heping District, Tianjin
300050
Tel (Fax) : (86-022) 84655185
Military Tel (Fax) : (0251) 55185
E-mail: JYYX@chinajournal.net.cn
http://JYYX.chinajournal.net.cn

Editor-in-Chief CHAO Fu-huan

Associate Chief Editor

TENG Guang-sheng HU Xiang-jun
CHEN Qi-zhou (executive)
ZHU Bei (Editorial Director)

Publishing

Editorial Board of Journal of Preventive
Medicine of Chinese People's Liberation
Army

Printing

Tianjin Jincai Arts Printing Co., Ltd.

Domestic Distributor

Langfang Newspaper & Magazine Distri-
bution Offices, Hebei

Domestic Subscription Local Post Offices

Mail-Order

Editorial Board of Journal of Preventive
Medicine of Chinese People's Liberation
Army
No. 1 Dali Road, Heping District, Tianjin 300050

CSSN $\frac{\text{ISSN } 1001-5248}{\text{CN } 12-1198/R}$

Ad. Operating License No. 1201014000552

Domestic Post Issue Code 18-105

Price ¥ 8.00 bimonthly ¥ 48.00 per year

Responsibility Editor ZHU Bei
English Editor CHENG Su-qi

Copyright © by the Editorial Board of
Journal of Preventive Medicine of Chi-
nese People's Liberation Army

CONTENTS IN BRIEF

The Present Situation of Military Disease Monitoring and some
Proposals on the Way to Deal with it

..... CAO Wei-min(1)

Combined Effect of Low Dose γ -ray, Spalling Neutron,
and Noise on Rats

..... QIAN Tian-tian HE Ying HOU Deng-yong *et al*(4)

Effect of a Dietary Supplement on Serum T-AOC, SOD Activity
and MDA Content in Radar Troops

..... YANG Chang-lin ZHANG Qing-jun LUO Li-hua *et al*(7)

Influence of Change in Atmospheric Temperature and Pressure
on Hypertension Based on Generalized Additive Model

..... LIU Bo DANG Bing YIN Ling *et al*(10)

Molecularly Imprinted Electrochemical Sensor Based
on Gold Nanomaterials Amplification for Estradiol Detection

..... ZHANG Xiao-yan PENG Yuan GAO Zhi-xian *et al*(14)

Analysis of Blood Lipid, and Uric Acid in Military Cadres
in Tibet

..... DONG Lei LIU Juan YANG Na *et al*(18)

Clinical Characteristics of Masked Hypertension
in War-ship Seamen

..... ZHOU Jian-guang ZHOU Ying-qi JI Yu-feng *et al*(21)

Investigation of Fungal Skin Disease and its Risk Factors
in a Submarine Force

..... CHEN Yong JING Sui-ning ZHAO Jing-ya *et al*(25)

The Present Status of Smoking and Passive Smoking in Medical
Staff in a Military Central Hospital

..... ZHANG Zhong-fu LIN Long-fang LI Liang-bo *et al*(28)

Analysis on Mental Health and Related Factors of Recruits
during Basic Military Training

..... SHAN Mo-shui NIU Sheng CHEN Guo-liang *et al*(31)

The Application of Quantum Dots to Detection of Food Borne
Pathogenic Microorganism

..... ZHOU Juan JIA En-li KONG Xian-bo *et al*(81)



上海标杆经贸有限公司

Shanghai BiaoGan Trade Co., Ltd



HMBX食品微生物(细菌)快速检测仪

测量范围: $0.0 \sim 9.9 \times 10^9$ CFU, 直接显示CFU (细菌总数), 不需要样品处理, 直接取样测量, 可以检测液体、固体、粉末等。

食品安全快速检测系统

优点: 现场快速, 高灵敏, 便携, 易操作, 自动识别, 低成本。
检测: 地沟油 (掺假油), 非法添加剂 (滥用添加剂), 毒物, 兽药等。



ATP荧光检测仪

检测灵敏度达到 10^{-15} mol ATP。

仪器读数时间: 10秒。

仪器操作语言: 多种语言选择的操作界面, 包括中文。

仪器检测的重复性: CV%值 (变异系数) 等于7.4%。

存储性能: 可储存 10 000 个检测结果;
可储存 100 个采样计划; 可
储存 2000 个计划采样点。

可检测: 固体表面, 液体。

有效性验证: 配套有阳性试剂可选择性验证检测系统的有效性。

数据分析: 配套软件提供 9 种结果筛选模式, 能自动生成 5 种报告模式和 10 种图表模式, 自动将数据导入 Excel 表格, 能自定义用户权限功能。



Mobilab 微生物现场快速检测系统

性能特点:

1. 现场检测: 样本无需送到实验室进行检验, 现场就能快速得到检验结果。
2. 功能齐全: 从样本采集、核酸抽提、高速PCR扩增到检测结果显示, 全部操作在同一系统平台上完成。
3. 检测快速: 原本需要 24-48h 完成的病原微生物检测, 现在缩短到 1h 即可完成。
4. 结果明晰: 利用高特异性和高灵敏度的薄层层析纸条检测技术, 阴阳性条带结果一目了然。
5. 操作简便: 无需特殊培训, 仅需根据标准流程操作, 无需移液器, 所需的试剂和耗材都已包括在试剂盒中, 即开即用, 操作容易掌握并易形成标准化流程。
6. 结实耐用: 专为室外移动工作打造, 外壳结实、构造安全、携带方便, 无任何可移动的部件, 碰到突发事件拎箱即走。配有耐用电池及各种车载和常规充电器, 保证在各种现场能完成检测工作。
7. 应用广泛: 提供沙门氏菌、李斯特菌、大肠杆菌、流感病毒等多种常用的检测试剂盒, 也可提供用户的要求定制检测试剂盒。



食品色素快速检测仪

Optizen 1412v-ST 便携式

应用: 可以同时检测胭脂红、苋菜红、柠檬黄、日落黄、亮蓝、靛蓝等多种人工色素。



Optizen-pop型多功能食品安全快速检测仪

特点: 亲切的语音向导模式, 帮助您简便地完成操作。体积小巧的样品池设计, 触按式样品池盖的创意, 为您提高检测效率。真彩屏、多视角、轻触碰实现操作便利性。快速定量检测 40 余种项目, 可以完全覆盖日常检测项目, 而且还可以扩展其他项目。前处理设备齐全, 无需另行购买, 既为用户提供了方便, 也节约了检测成本。装置 4 个 USB 接口可与各种周边装置连接, 包括鼠标、打印机、移动硬盘等。

可快速检测: 农药残留、亚硝酸盐、二氧化硫、甲醛、吊白块、硝酸盐、蛋白质、重金属、硼砂、双氧水、过氧化值、酱油氨基酸态氮、谷氨酸钠等。



地址: 上海市松江区新桥镇新飞路 1500 号松江科技创业中心 8 号楼

电话: 021-51873180 400-690-6595 邮编: 201611

网址: www.bgwsjd.com www.bg17.cn