

ISSN 1009-0754
CN 31-1823/R



海军医学杂志

HAIJUN YIXUE ZAZHI

JOURNAL OF
NAVY MEDICINE

- 中国科技核心期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 全军医学期刊优秀编辑质量奖
- 上海市高校特色科技期刊奖
- 上海市高校最佳进步科技期刊奖

5
2023

2023年5月 第44卷 第5期
Volume 44 Number 5
May 2023



ISSN 1009-0754



海军军医大学 主管
海军特色医学中心 主办

主管

海军军医大学

主办

海军特色医学中心

编辑

《海军医学杂志》编辑部

主编 管柏林

编辑部主任 甘辉亮

本期执行编委 许恒

本期责任编辑 莫琳芳

英文编辑 龚国川

通信地址

200433

上海市杨浦区翔殷路880号

《海军医学杂志》编辑部

电话 021-81883316(地)

0531-883316(军)

网址

<http://hjyx.cbpt.cnki.net>

电子信箱

hjyx@chinajournal.net.cn

中国标准连续出版物号

ISSN 1009-0754

CN 31-1823/R

发行

上海市报刊发行局

订购

全国各地邮局

邮发代号 4-858

定价

每期30.00元,全年360.00元

印刷

上海欧阳印刷厂有限公司

2023年版权归海军特色医学中心

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

如有印装质量问题,请向编辑部调换

目次

海军官兵心理学研究

特殊工作环境下海军官兵疲劳状况及影响因素分析433

谢亚伟,侯田雅,张建国,毛晓飞,田建全

特殊工作环境下海军官兵负性情绪与疲劳的关系:

一般自我效能感的中介效应437

毛晓飞,谢亚伟,侯田雅,张建国,董薇,于思达,史晓辉

基于反刍思维和抑郁的链式中介效应探讨海军新兵

儿童期创伤与睡眠质量的关系441

刘涛,毛晓飞,黄晨玮,冯琪云,周杰,贾贺云,朱睿,张帆

海军某部官兵心理应激对负性情绪的影响:应对方式的

调节作用446

方钊,杨丹旒,汪洁滢,王云霞

军事护理研究

医院船批量创伤伤员护理依赖性量表的编制及其信效度检验452

张倩,陆小英,翁艳秋,陈文瑶,张玲娟

基于平衡计分卡的军队护理单元绩效考核指标体系构建458

蔡伟萍,郑路平,曹玉蕊,夏菁

以家庭为中心的赋权干预对军队离退休老干部生活质量

和家庭照护负担的影响463

张金梅,包蓉,李玉梅,董洁,刘立媛

军事医学

我国军事海勤人员疾病谱的 Meta 分析468

张智贤,宋光,杨崇格,路青,韩华宇,刘嘉敏

海军水面舰艇官兵身体功能动作评估分析473

李仲伟,田宜鑫,王杨

某军队医院军人医务人员脂代谢特点及血脂异常情况

5年随访对比分析478

卜欣欣,钮晓勇,庄海花,倪海莱,李喆

模拟高盐条件下 Ag/Al₂O₃ 消毒性能研究483

张建平,陈双红,任小孟,周宏元

军队医院科室优质为军服务的实践探索487

周燕燕,高连娣,席淑华,雷晓晶,张剑

某岛礁医院手术情况调查及对岛礁外科住院医师培训模式的

启示489

李书原,季力强,刘鹏,楼征

模拟教学在海战伤技能培训中的应用效果	492
刘意抒,蔡丽萍	
论著	
罗沙司他治疗腹膜透析患者肾性贫血短期疗效观察	494
都基莎,王清卿,徐守凤,刘楠梅,王巍巍	
右美托咪定联合罗哌卡因实施“领结征”髂筋膜阻滞对髋部骨折患者围术期的镇痛效果	497
单国法,夏焱志,郭明仁	
Gal-3,hs-CRP 及 BNP 在急性心肌梗死并发恶性室性心律失常患者中的应用价值	501
陈继兴,陈世雄,唐庆业,陈清华	
异常糖链糖蛋白联合血清肿瘤标志物对非小细胞肺癌的早期诊断价值	506
薛漓,丁好,石婧奇	
静脉治疗专科护士核心能力培训在临床工作中的效果评价	512
储萍萍,肖燕,陈梦怡,梁燕	
短篇论著	
移动医疗单元在方舱医院的运用与建议	516
徐佳丽,敬梅,于雪露,刘彦玲	
海军疗养机构护士在疫情反弹期支援疫区体验的质性研究	518
高娟,陈斐,任佰慧,门丽丽,金红红	
基于 eCASH 理念对预防急诊老年患者机械通气中谵妄发生率的影响	520
徐芳芳,张燕	
舒血宁注射液使用的合理性及安全性评价	524
龚婷,尚兵	
强脉冲光联合壬二酸凝胶治疗 II 型玫瑰痤疮的临床疗效	527
石海霞,杨克力,张云	
施拉姆双向传播模式多形式健康教育在心房颤动射频消融术后患者中的应用	530
张季红,尹自芳,时向民,李健,田芳洁	
综述与讲座	
美军航母护理卫勤力量建设及启示	534
孙尚雪,乔安花,彭飞	
中医药前沿技术在特种作战医学保障中的应用	537
胡甜甜,王伟,田雅婷,张阵阵	
读者·作者·编者	
关于投稿的统计学要求	451
关于论文写作中的作者署名	462
《海军医学杂志》征稿征订启事	511
《海军医学杂志》第二届编委会名单	英文目次 2
《海军医学杂志》投稿须知	封三

JOURNAL OF NAVY MEDICINE

Monthly Established in September 1980 Vol.44 , No. 5 , May 28 , 2023 (Ser. No. 200)

Responsible Institution

Naval Medical University

Sponsors

Naval Medical Center

Editing

Editorial Department of Journal of
Navy Medicine

Editor-in-Chief

Guan Bolin

Managing Director

Gan Huiliang

Publishing

Editorial Department of Journal of
Navy Medicine
880 Xiangyin Road, Shanghai
200433, China
Tel: 0086-21-81883316

Web Address

<http://hjyx.cbpt.cnki.net>

Email

hjyx@chinajournal.net.cn

CSSN

ISSN 1009-0754
CN 31-1823/R

Distributor

Shanghai Post Offices

Domestic Subscription

Local Post Offices
Code No. 4-858

Printing

Shanghai Ouyang Printing Co., Ltd.

Copyright © 2023 by Naval Medical
Center

All articles published represent the opinions
of the authors, do not reflect the official pol-
icy of the Editorial Board, unless this is
clearly specified

MAIN CONTENTS

Military Medical Psychology

**Analysis of the fatigue status of naval personnel in special working environment
and its influencing factors**433

Xie Yawei, Hou Tianya, Zhang Jianguo, Mao Xiaofei, Tian Jianquan

**The relationship between negative emotions and fatigue status in naval
personnel under special working environment: mediating role of
general self-efficacy**437

*Mao Xiaofei, Xie Yawei, Hou Tianya, Zhang Jianguo, Dong Wei, Yu Enda,
Shi Xiaohui*

**The relationship between childhood trauma and sleep quality in naval recruits:
the chain mediating effects of rumination and depression**441

*Liu Tao, Mao Xiaofei, Huang Chenwei, Feng Qiyun, Zhou Jie, Jia Heyun,
Zhu Rui, Zhang Fan*

**Effects of psychological stress on negative emotions of the commissioned and
enlisted in a certain naval unit: the moderating effects of coping styles** ...446

Fang Zhao, Yang Danni, Wang Jieying, Wang Yunxia

Military Nursing Research

**Development and psychometric evaluation of nursing dependency assessment
scale for batches of casualty care onboard the hospital ship**452

Zhang Qian, Lu Xiaoying, Weng Yanqiu, Chen Wenyao, Zhang Lingjuan

**Construction of the performance evaluation index system of military nursing
units based on balanced score card**458

Cai Weiping, Zheng Luping, Cao Yurui, Xia Jing

**Impacts of family-centered empowerment intervention on the life quality
and family burden among retired military cadres**463

Zhang Jinmei, Bao Rong, Li Yumei, Dong Jie, Liu Liyuan

Military Medicine

**Disease spectrum of Chinese military sea service personnel:
a Meta-analysis**468

Zhang Zhixian, Song Guang, Yang Chongge, Lu Qing, Han Huayu, Liu Jiamin

**Evaluation and analysis of body movements of naval personnel
onboard surface ships**473

Li Zhongwei, Tian Yixin, Wang Yang

Comparative analysis of 5-year follow-up: lipid metabolism characteristics and dyslipidemia of the military medical personnel in a military hospital	478
<i>Bu Xinxin, Niu Xiaoyong, Zhuang Haihua, Ni Hailai, Li Zhe</i>	
Research on the disinfection of Ag / Al₂O₃ under simulated high salt conditions	483
<i>Zhang Jianping, Chen Shuanghong, Ren Xiaomeng, Zhou Hongyuan</i>	
Original Article	
Observation on the short term efficacy of roxadustat in treatment of renal anemia in peritoneal dialysis patients	494
<i>Du Jisha, Wang Qingqing, Xu Shoufeng, Liu Nanmei, Wang Weiwei</i>	
Analgesic effect of dexmedetomidine combined with ropivacaine to block “bow tie” iliac fascia in patients with hip fracture	497
<i>Shan Guofa, Xia Yanzhi, Guo Mingren</i>	
Application value of Gal-3, hs-CRP and BNP in the patients with acute myocardial infarction complicated with malignant ventricular arrhythmia	501
<i>Chen Jixing, Chen Shixiong, Tang Qingye, Chen Qinghua</i>	
Value of tumor abnormal protein combined with serum tumor markers in early diagnosis of non-small cell lung cancer	506
<i>Xue Li, Ding Hao, Shi Jingqi</i>	
Evaluation of the effects of core competence training of specialized nurses on intravenous therapy	512
<i>Chu Pingping, Xiao Yan, Chen Mengyi, Liang Yan</i>	



《海军医学杂志》第二届编委会名单

顾 问 丁青艾 杨 晔 褚新奇 沈俊良

主 编 管柏林

副主编 殷 明 段蕴铀 辜建祥 方以群 甘辉亮

编 委(以姓氏笔画排序)

丁 力	丁江舟	王世浩	王洪川	王瑞淦	卞 俊	方以群	方光荣	方旭东
甘辉亮	卢建东	叶汉深	田金豹	田增民	史亚强	匡雄峰	向建华	刘 新
刘国勤	许加文	许 恒	阮狄克	孙明权	孙建军	严力生	李平海	李伟华
李武林	李荣杰	李曙光	杨 雁	杨少峰	陈子辉	陈尧忠	邱立新	汪金生
沈 澄	吴桂荣	苑力华	范春明	周 春	周赤龙	段蕴铀	侯方高	施惠斌
陶永华	徐燎原	殷 明	黄 昱	黄叶莉	麻滨瑞	章建程	彭秀军	蒋逸风
辜建祥	鲁慧英	雷呈祥	蔡宏伟	管柏林	潘 玮	潘承法	潘晓雯	魏 立

文中多次引用,以首次引用的序号编排,并在引用的“[]”外标出引文页码,相应的参考文献中页码可省略。(2)作者著录格式:作者为1~3位时全部照录,超过3位时只录前3位,其后加“等”或者其他与之相应的字(西文加“et al”,日文加“他”,俄文加“и др”)。本刊对个人著者姓名著录形式采用姓前名后。姓全部著录,复姓及“双姓”(包括“夫姓+父姓”“父姓+母姓”)连写,两字中间加“-”相连,每字首字母大写;名可缩写,取每个字的首字母缩写,大写,缩写名后省略缩写点,如用首字母无法识别该人名时用全名。如:原文中作者著录姓名为“Beilei Wang, Lin Zhang, Liang Zhu-Ge”,参考文献中须著录为“Wang BL, Zhang L, Zhu-Ge L”或原文中作者著录姓名为“Daniel Azpiazu, Sergio Gonzalo, Ricardo Villa-Bellosta”,参考文献中须著录为“Azpiazu D, Gonzalo S, Villa-Bellosta R”。(3)文献类型标识代码:普通图书[M]、会议录[C]、汇编[G]、报纸[N]、期刊[J]、学位论文[D]、报告[R]、标准[S]、专利[P]、数据库[DB]、计算机程序[CP]、电子公告[EB]、档案[A]、舆图[CM]、数据集[DS]、其他[Z]。(4)载体类型标识代码:磁带[MT]、磁盘[DK]、光盘[CD]、联机网络[OL]。

举例:

期刊:[序号]作者. 文题[J]. 刊名,年份,卷(期):起页-止页.(西文期刊的刊名用缩写名,参照ISO 4的规定)

[1]王毓三,陈江华,马莹,等. 神经元特异烯醇化酶的纯化方法[J]. 临床检验杂志, 1993, 11(4): 179-181.

[2]Legler TJ, Eber SW, Lakomek M, et al. Application of RHD and RHCE genotyping for coorrect blood group determination in chronically transfused patients[J]. Transfusion, 1999, 39(8): 852-855.

[3]Levine SR, Welch KM. 抗磷脂抗体[J]. 陈芷若,译. 国外医学:内科学分册, 1990, 17(5): 267-269.

专著:[序号]作者. 书名[M]. 卷(册)次. 版次. 出版地:出版者, 出版年:起页-止页.(专著中的析出文献:析出文献主要责任者. 析出文献题名[A]//专著主要责任者. 专著题名:其他题名信息[M]. 版本项. 出版地:出版者, 出版年:起页-止页.)

[4]孟泽. 质量控制与统计分析[A]//朱忠勇. 实用医学检验学[M]. 北京:人民军医出版社, 1992: 199-242.

[5]Smabrook J. Molecular cloning: a laboratory manual[M]. 3rd ed. New York: Cold Spring Harbor Laboratory, 1992: 931-958.

[6]Weinstein L, Swartz MN. Pathologic properties of invading microorganisms [M]//Sodeman WA Jr, Sodeman WA, eds.

Pathologic physiology: mechanisms of disease. 8th ed. Philadelphia: S&unders, 1974: 457-472.

[7]J. 萨姆布鲁克,拉塞尔 DW. 分子克隆实验指南[M]. 黄培堂,译. 2版. 北京:科学出版社, 2002: 22-26.

论文集:[序号]作者. 文题[C]. 论文集名. 出版地:出版者, 出版年:起页-止页.

[8]许文荣,王梅. MicroRNAs与肿瘤[C]. 2009中国长江医学论坛——检验医学的发展. 南京:江苏省医学会, 2009: 46.

学位论文:[序号]作者. 篇名[D]. 出版地:保存者, 出版年.

[9]邹昕. 伤寒沙门菌fljA样基因的功能研究[D]. 镇江:江苏大学, 2009.

专利:[序号]专利所有者. 专利题名[P]. 专利国别: 专利号,公告日期或公开日期.

[10]李丰伯,刘俊果,谭显东,等. 快速制备倾斜度一致的微生物实验室用试管斜面的装置[P]. 中国: 02237208.3, 2003-08-13.

国家标准:[序号]标准编号,标准名称[S].

[11]GB/T7714—2005,文后参考文献著录规则[S].

法律法规:[序号]颁布单位. 条例名称[Z]. 发布日期.

[12]中华人民共和国科学技术委员会. 科学技术期刊管理办法[Z]. 1991-06-05.

电子文献:[序号]作者. 文题[电子文献及载体类型标识]. (发表或更新日期)[引用日期]. 电子文献出处或可获得地址.

[13]王明亮. 关于中国学术期刊标准化数据库系统工程的进展[EB/OL]. (1998-08-16)[1998-10-04]. <http://www.cajcd.edu.cn/pub/wml.txt/980810-2.html>.

3.8 其他:(1)本刊为国内外公开刊物,作者应严格按照部队保密要求,严禁涉密;(2)凡属论点、数据、结论等原则性问题,请作者仔细核对、核实,出现差错一律由作者文责自负;(3)依照《著作权法》有关规定,本刊有权对来稿作文字修改、删节,涉及改变原意的修改会征求作者同意;(4)非公知公认的缩写字母,均应在文中首次出现时,给出西文全称;文稿中应正确区分字母的大小写、正斜体、上下角标,并全文统一。

4 其他需要说明的事项

作者投稿完成后,可随时登录投稿系统(<http://hjyx.cbpt.cnki.net>)查看论文处理的进展情况,并及时针对编辑部的反馈意见对论文进行处理。论文刊发后,编辑部将赠送当期杂志1~2本,若有特殊需要,可来电问询。联系电话:021-81883316(地方)或0531-883316(军)。