

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
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 中国期刊网全文收录
- 中国期刊全文数据库收录
- 中国核心期刊(遴选)数据库收录

2  
2017

2017年3月 第38卷 第2期

Volume 38 Number 2

March 2017



ISSN 1009-0754



9 771009 075177

万方数据

海军后勤部卫生部 主管  
海军医学研究所 主办





微信 hjyxzz

## 主管

海军后勤部卫生部

## 主办

海军医学研究所

## 编辑

《海军医学杂志》编辑委员会

## 出版

《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 林永丽

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)

传真 021-81883315

## 电子信箱

hjyx@chinajournal.net.cn

## 网址

http://hjyx.cbpt.cnki.net

## 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

## 广告经营许可证号

3101020130025

## 2017年版版权归海军医学研究所

## 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

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑

部调换

## 目次

### 军事医学

解放军援塞医疗队对西非埃博拉疫情的医学

处置 ..... 陆荫英,孙志强,段学章,等(97)

长远航对临时登舰人员心理状态的影响及对策 ..... 盛睿方,周娜(101)

海勤官兵牙外伤紧急处理认知情况的初步

研究 ..... 张卓然,高玲丽,贾文敏,等(103)

特定环境下颅脑战伤的特点与救治研究 ..... 刘娜,高云,鱼敏(105)

海军基层军医任职教育中存在的问题及

对策 ..... 吴梦莎,蒋忠新,谢长勇,等(106)

“科摩多-2016”联合演习的卫勤思考 ..... 何雁飞,周山,阮狄克,等(109)

军队某专科医院出国交流现状及对策分析 ..... 宗晓娜,段增杰,邢茂迎(111)

### 基础医学

重型颅脑损伤的动物实验模型制作及其

临床意义 ..... 应奇,鲁守龙,张凤林,等(113)

地黄饮子对脑缺血再灌注损伤大鼠脑组织超氧化物歧化酶、

丙二醛及其空间学习记忆能力的影响 ..... 周景慧(116)

肝癌组织中肾上腺髓质激素的表达及与

微血管密度的关系 ..... 姚杨,徐锐,芦江,等(119)

大麻素1型受体拮抗剂对激活态小胶质细胞的

免疫调节功能研究 ..... 李琳,程洁,楼之茵,等(122)

### 临床医学

奥扎格雷钠联用降栓酶治疗急性脑血栓患者的临床疗效

观察 ..... 卫杰,孔晓东(126)

头颅磁共振对新生儿缺氧缺血性脑病的诊断价值

分析 ..... 黄俊,杨帆(128)

超声弹性成像对静止期浆细胞性乳腺炎的诊断

价值 ..... 彭彩芹,毕珂,钱煜平,等(131)

超声检查在剖宫产术后子宫瘢痕妊娠诊疗中的

应用价值 ..... 刘洋洋,吴文瑛,王晓岩,等(134)

双侧大脑中动脉高密度征形成的相关因素分析 ..... 刘斌,周建光(137)

单纯有创和有创-无创序贯机械通气治疗ICU慢性肺心病急性期

合并II型呼吸衰竭患者疗效的对比分析 ..... 贾晓旭(141)

改良鼻咽通气管联合插管软镜行气管插管的临床

研究 ..... 许福生,庄梅红,邓莎,等(145)

《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 旻 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

锁定钢板外置治疗胫腓骨骨折的力学分析和临床  
疗效 ..... 李 智,李玉茂,谢晓勇,等(149)

股骨近端防旋髓内钉内固定治疗股骨粗隆间骨折的  
疗效观察 ..... 印 杰,顾小华,陆海健(153)

前列腺突入膀胱的前列腺增生患者尿动力学分析及  
意义 ..... 高雪松,杨封慧,于春杰(157)

儿科重症监护室患儿并发肺部感染的临床护理经验  
探析 ..... 李凯杰,董 稚,戴榕娟(160)

特殊护理小组干预对门诊部情绪波动较大患者的  
效果观察 ..... 谢欣兰,彭娟娟,于晓玲(164)

军队医院医保自费比例构成与控制分析 ..... 李 丹,沈雷鸣,刘 佳(167)

多发伤患者凝血功能指标在病情程度和预后  
判断中的作用研究 ..... 史云光,张志刚,张瑞英,等(170)

T 细胞亚群与 NK 细胞在初诊非小细胞肺癌患者  
外周血中的水平以及与预后的相关性分析 ... 张润萍,武晓波,戚 洁(175)

输卵管、卵巢结核的 CT 表现及临床诊断分析 ..... 戴 辉,文 丹(177)

输尿管镜气压弹道碎石与 Cyberwand 超声碎石术治疗  
输尿管结石的临床比较 ..... 杨 康,涂祥胜(179)

尿 NGAL、KIM-1 检测对肺心病肾损伤的早期诊断  
价值 ..... 王 琥,吴明花,冯 冰,等(181)

临床护理路径在微波消融术治疗原发性肝癌患者中的  
应用 ..... 杨 芳,赵洁琼,盛月红(184)

利用微信公众号对飞行员进行健康宣教效果观察 ..... 高 娟(186)

自制切口牵开保护器在开腹阑尾切除术中的  
应用 ..... 李村夫,丛丽莉,迟岳峰(188)

病例报告

Wernicke 脑病合并亚急性脊髓联合变性一例伴文献  
复习 ..... 王智巍,钱晓迪(190)

经验交流

结合临床促进癫痫教学的应用与思考 ..... 柴长凤,刘振宇,毕晓莹(封三)

《海军医学杂志》投稿须知 ..... (英文目次 2)

# JOURNAL OF NAVY MEDICINE

Bimonthly Established in September 1980 Vol. 38, No. 3, Mar. 28, 2017 (Ser. No. 155)

## Responsible Institution

Medical Department of Navy  
Logistic Command

## Sponsors

Naval Medical Research Institute

## Editing

Editorial Board 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  
Fax: 0086-21-81883315

## Email

hjyx@chinajournal.net.cn

## Web Address

http://hjyx.cbpt.cnki.net

## Printing

Naval Medical Research Institute

## Distributor

Editorial Department of Journal of  
Navy Medicine

## CSSN

ISSN 1009-0754  
CN 31-1823/R

Copyright © 2017 by the Naval Medical Research Institute

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

## MAIN CONTENTS

### Military Medicine

Medical response to the Ebola outbreak in West Africa by the Chinese Army Medical Team dispatched to Sierra Leone ..... Lu Yinying, Sun Zhiqiang, Duan Xuezhong, et al(97)

### Preclinical Medicine

Development of laboratory animal model of serious traumatic brain injury and its clinical significance ..... Ying Qi, Lu Shoulong, Zhang Fenglin, et al(113)  
Protective effects of rehmannia Yinzi on ischemic injury induced by reperfusion in rats ..... Zhou Jinghui(116)  
Expression of ADM in human liver carcinoma and its relationship with the density of micro vessels ..... Yao Yang, Xu Rui, Lu Jiang, et al(119)  
Immunomodulation of activated BV2 microglia by cannabinoid 1 receptor antagonist ..... Li Lin, Cheng Jie, Lou Zhiyin, et al(122)

### Clinical Medicine

Clinical therapeutic effects of ozagrel sodium combined with thrombolytic enzyme in the treatment of patients with acute cerebral thrombosis ..... Wei Jie, Kong Xiaodong(126)  
Clinical value of MRI on the diagnosis of hypoxic-ischemic encephalopathy in neonates ..... Huang Jun, Yang Fan(128)  
Diagnostic value of elastosonography in stationary phase plasma cell mastitis ..... Peng Caiqin, Bi Ke, Qian Yuping, et al(131)  
Value of ultrasonography in the diagnosis and treatment of caesarean scar pregnancy after cesarean section ..... Liu Yangyang, Wu Wenyong, Wang Xiaoyan, et al(134)  
Analysis of related factors of bilateral hyperdense middle cerebral artery formation ..... Liu Bin, Zhou Jianguang(137)  
Comparison and analysis of invasive and noninvasive sequential mechanical ventilation in the treatment of ICU patients with acute chronic pulmonary heart disease complicated with type II respiratory failure ..... Jia Xiaoxu(141)  
Clinical research on the modified nasopharyngeal airway tube combined with intubation soft lens in endotracheal intubation ..... Xu Fusheng, Zhuang Meihong, Deng Sha, et al(145)  
External fixation with locking plates in tibiofibular fracture: biomechanical analysis and its clinical efficacy ..... Li Zhi, Li Yumao, Xie Xiaoyong, et al(149)  
Therapeutic efficacy of proximal femoral nail anti-rotation internal fixation on intertrochanteric fracture ..... Yin Jie, Gu Xiaohua, Lu Haijian(153)  
Analysis of urodynamic features and clinical significance for prostatic hyperplasia patients with intravesical prostatic protrusion ..... Gao Xuesong, Yang Fenghui, Yu Chunjie(157)  
Analysis of clinical nursing experience in the intensive care of child patients with pulmonary infection ..... Li Kaijie, Dong Zhi, Dai Rongjuan(160)  
Effects of special nursing on outpatients with considerably unstable emotions ..... Xie Xinlan, Peng Juanjuan, Yu Xiaoling(164)  
Proportion of payment-at-one's-own-expense of the public medical service in military hospitals and cost control ..... Li Dan, Shen Leiming, Liu Jia(167)  
Study on the effects of blood coagulation function on the severity and prognosis of the patients with multi-trauma ..... Shi Yunguang, Zhang Zhigang, Zhang Ruiying, et al(170)

Serial parameters: CN31-1823/R \* 1980 \* b \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 3000 \* 34 \* 2017-03

电图变化),并针对该病例提出一个或数个问题,然后开始理论学习,过程中穿插视频提出的问题,以提问的方式对临床病例抽丝剥茧,深入探讨,在样本课时结束后,大家对所涉及到的问题都有正确的答案。同时,在本章学习完毕后,总体分析该病例的临床特点,初步提及神经科常见的定位定性诊断,应用新学习的知识解决实际问题,从而达到理论与实践的统一。第二种方法:按 2010 年国际抗癫痫联盟的癫痫分类为主线(共分为 3 类:全面性发作、局灶性发作、发作类型不明型)分层进行结合临床的癫痫教学,比如理论教学全面性发作时,有发作视频兼脑电图变化图形,给予药物控制后发作形式的变化和脑电图的变化,从而让学生有更深刻的体会,发作期异常脑电活动是诊断癫痫发作的金标准,但是即使脑电图正常也不能排除癫痫诊断,同时不能仅依据发作间期放电确定受累范围,且在正常人群中约 1% 可检测到癫痫样放电。然而,在任何情况下,脑电图的结果必须紧密结合临床表现,方能进行正确判断。第三种方法:在授课开始前,以讲故事的方式述说看到的、听到的发生癫痫的事情,以提高学生的兴趣,接着以情景模拟的方式,譬如:病房有一个自身免疫性脑炎的患者发生癫痫持续状态(学生模拟),分别有学生模拟护士、医生对此患者进行抢救,先记录“癫痫患者”的临床表现,医生和护士的处理措施,然后开始授课,课程结束后,由学生们提出扮演时出现的错误及正确的方法,并让上述场景重现塑造,最后以与此类似癫痫持续状态的视频脑电图的播放结束,从而使临床贯穿于整个授课过程。

### 3 确保结合临床促进癫痫教学的条件

3.1 建立高质量病案库 首先要建立高质量临床病案库,要满足以下条件:根据教学大纲所规定的学习重点、难点和学生的具体能力情况,因地制宜,查阅可查询的资料,选择出适当的临床病例,结合病例提出问题,这些安排应揉合基础知识,并能够引起学生的兴趣,使得学生渴望进入规定的学习章节,总结起来,就是贴近临床和教学大纲,挑起学习兴趣,承上启下。因此,临床病例库的选择至关重要,只有高质量的典型病例配以合适的问题才能保证教学的成功。

3.2 提高对临床病案库的了解和在授课过程中融会贯通 授课临床医师在授课前对临床病案库选择的病例,要做到充分了解,所有病例和问题均需逐个进行学习和讨论,充分体现神经科定位定性的诊断特点,同时在选取临床病例前要加强同事之间的相互交流,进一步加强自己对本病例的体会,

有利于提高自己的授课经验。同时,在授课过程中,避免牵强地插入临床病例,提出一个临床病例后,要适当提出问题,请学生思考,留以悬念,让学生在后面的理论学习中充分认识到可以运用所学到的基础知识来解决临床问题,培养学生的诊断思维方法和逻辑推理能力,使学生深刻认识到理论来源于临床实践,又反过来为临床服务,从而使基础医学知识和临床有机衔接,书本上乏味的知识变得生动有趣,充分的调动了学生的积极性,增加感官认识,充分提高兴趣,利于以后的临床工作更好的开展。在临床教学中,神经科学较为复杂的一门学科,大部分学生在学习过程中由于烦乱的神经解剖学知识而拒绝深入探讨,但是在癫痫的定位诊断中,可以充分体会神经解剖,例如总是闻到一股臭皮蛋味,可定位于颞叶;睡眠中癫痫发作多见于额叶癫痫;复杂的视觉先兆,往往提示激活颞-枕结合区或颞叶基底面等。因此在癫痫的定位诊断中需对神经解剖知识有深入认识,属于记忆法中联想记忆法。同时,在癫痫的定性诊断中,根据发作年龄的不同,又包含了几种常见原因如先天性、脑血管性、炎症性、肿瘤性、外伤性等。因此,在整个贴近临床的癫痫教学过程中,可以做到以基础医学知识为运用的基础,充分体现神经科定位定性诊断,提高学生的积极性。

在学习过程中采用结合临床提供案例的方式使学生掌握了癫痫的问诊技巧和诊断思路,条理清楚,印象深刻,学生兴趣浓厚,可以收到较好的教学效果,在神经科教学中可广泛运用于其他疾病如脑血管病,脑炎,帕金森病等。

#### [参考文献]

- [1] Shinnar S, Berg AT, Moshe SL, et al. How long do new-onset seizures in children last[J]. *Ann Neurol*, 2001, 49(5): 659-664. DOI:10.1002/ana.1018. abs.
- [2] Treatment of convulsive status epilepticus. Recommendations of the Epilepsy Foundation of America's Working Group on Status Epilepticus[J]. *JAMA*, 1993, 270(7): 854-859.
- [3] Raspall-Chaure M, Chin RF, Neville BG, et al. The epidemiology of convulsive status epilepticus in children: a critical review[J]. *Epilepsia*, 2007, 48(9): 1652-1663. DOI:10.1111/j.1528-1167.2007.01175.x.

(收稿日期:2016-09-23)

(本文编辑:彭润松)