

# 第二军医大学学报

DI-ER JUNYI DAXUE XUEBAO

月刊 1980年6月创刊 第41卷 第6期 总第370期 2020年6月20日出版

主 管

第二军医大学(海军军医大学)

主 办

第二军医大学(海军军医大学)

编 辑

《第二军医大学学报》编辑委员会  
上海市翔殷路800号, 上海200433  
电话(传真): 86-21-81870791  
E-mail: bxue@smmu.edu.cn

主 编 吴孟超

编辑部主任 余党会

出 版

《第二军医大学学报》编辑部  
上海市翔殷路800号, 上海200433  
电话(传真): 86-21-81870791  
E-mail: bxue@smmu.edu.cn  
<http://www.ajsmmu.cn>  
网站备案号: 沪10039470-2

印 刷

上海欧阳印刷厂有限公司  
上海市德力西路128号9栋, 上海201802  
电话: 86-21-60822036

发 行

国内: 上海市报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易集团  
有限公司  
北京399信箱, 100048  
代号M3852

订 购

全国各地邮政局  
邮发代号 4-373

邮 购

《第二军医大学学报》编辑部  
上海市翔殷路800号, 上海200433  
电话: 86-21-81870792  
E-mail: bxue@smmu.edu.cn

定 价

每册25.00元, 全年300.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0258-879X  
CN 31-1001/R

2020年版权归第二军医大学(海军军医大学)所有  
除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表第二军医大学(海军军医大学)和本刊编辑委员会的观点

## 目 次

### 专题报道: 新型冠状病毒肺炎(III)

- 581 上海地区重型及危重型新型冠状病毒肺炎临床特点与胸部计算机断层扫描表现 周粟, 袁敏, 宋凤祥, 施楠楠, 单飞, 蒋超, 施裕新
- 588 计算机断层扫描对新型冠状病毒肺炎的诊断要点及临床意义 方旭, 边云, 刘芳, 蒋涛, 邵成伟, 王莉, 陆建平
- 592 严重急性呼吸综合征冠状病毒2咽拭子核酸检测法假阴性调查分析 常颜信, 徐明霖, 傅晓辉, 尹磊, 万旭英, 张迁
- 596 重型、危重型新型冠状病毒肺炎患者合并心肌损伤特点及其对转归的影响 卢青, 王九龙, 张波, 李志刚, 孔德娜, 熊诗强, 丁世芳
- 604 高压氧治疗在重型新型冠状病毒肺炎患者救治中的疗效分析 陈锐勇, 唐艳超, 仲小玲, 梁奕, 李卜军, 陶晓岚, 廖昌波
- 612 硫酸羟氯喹联合阿奇霉素治疗难治性普通型新型冠状病毒肺炎的临床疗效及安全性 吴梅红, 王斌, 刘鹏, 盛华, 张锚, 李强, 蔡晨
- 616 新型冠状病毒肺炎患者6例临床特征和影像学表现 戈霞晖, 许靖, 哈明昊, 张丽威, 宋黎涛, 王杰宁, 林研, 高晓燕, 白冲
- 621 高压氧治疗老年危重型新型冠状病毒肺炎气管插管患者1例临床效果 仲小玲, 陈锐勇, 牛香群, 陶晓岚, 梁奕, 唐艳超
- 628 移动式单人空气加压舱对新型冠状病毒肺炎患者实施高压氧治疗的感染控制对策 张茜, 王海霞, 杨丽英, 肖瑛, 陈怡
- 633 海军驻湖北某部队新型冠状病毒肺炎疫情期间睡眠质量和心理状况调查 李金洋, 肖平, 唐云翔, 王浩, 徐淑雨, 徐静舟, 苏彤
- 637 基于改进传染病动力学易感-暴露-感染-恢复(SEIR)模型预测新型冠状病毒肺炎疫情 王思远, 谭瀚霖, 李东杰

- 642 新型冠状病毒肺炎流行期间口腔颌面外科病房防控策略  
费亦凡, 支 强, 黄建涛, 赵云富, 刘 渊, 陈潇卿, 王国栋
- 648 新型冠状病毒肺炎患者围手术期处理策略与要点  
朱凯敏, 孙国林, 薄禄龙, 杨 涛

## 论 著

- 653 微纤维相关蛋白 5 调控上皮-间质转化相关基因促进膀胱癌细胞迁移和侵袭  
颜轶麟, 黄正楠, 蔡金明, 唐鹏飞, 张 芳, 臧丽娟, 沈 兵
- 661 长链非编码 RNA MIR210HG 促进胶质母细胞瘤生长及侵袭  
王湘玥, 黄英姿, 耿邦尉, 阎伟杰, 王毛毛, 李亚楠
- 668 依那西普和传统合成改善病情抗风湿药物序贯治疗对髋关节受累强直性脊柱炎患者的疗效评估  
宋曼恺, 肖 军, 江伟州, 严 涛, 高嘉文, 史占军

## 综 述

- 673 军事孤立封闭环境作业人员标准化神经认知测试的探索  
屠志浩, 李海立, 何静文, 赵后雨, 瞿靖芮, 沈兴华

## 海洋军事医学

- 680 极地环境下人体功能变化及机制的研究进展  
王 温, 王杨凯, 谭 兴, 冯逸飞, 王伟忠

## 短篇论著

- 686 丙泊酚对未成年肥胖模型大鼠认知功能损害的机制  
刘 辉, 孙 茂, 田 芹, 张 敬, 陈 杠, 涂生芬
- 691 原发性肝淋巴瘤误诊肝血管瘤 1 例及国内文献分析  
季鸿翔, 崔龙久, 司马辉, 匡 悅, 赵 军

祝贺海军军医大学新增 2 个 ESI 全球排名前 1% 学科(封二)

本刊常用缩略词(封三)

本期责任编辑 杨亚红

本期英文编辑 余党会 魏莎莎

本期责任校对 尹 茶 孙 岩 商素芳 魏学丽

本期中图号标引 孙 岩

# Academic Journal of Second Military Medical University

## DI-ER JUNYI DAXUE XUEBAO

Monthly, founded in June 1980

Vol. 41, No. 6 (Gen. No. 370) June 20, 2020

### Sponsor

Second Military Medical University  
(Naval Medical University)

### Edited by

Editorial Board of  
*Acad J Sec Mil Med Univ*  
800 Xiangyin Road, Shanghai 200433, China  
Tel (Fax): 86-21-81870791  
E-mail: bxue@smmu.edu.cn

### Editor-in-Chief

WU Meng-chao

### Editorial Director

YU Dang-hui

### Published by

Editorial Office of  
*Acad J Sec Mil Med Univ*  
800 Xiangyin Road, Shanghai 200433, China  
Tel (Fax): 86-21-81870791  
E-mail: bxue@smmu.edu.cn  
<http://www.ajsmmu.cn>  
ICP: Shanghai 10039470-2

### Printing

Shanghai Ouyang Printing Co., Ltd.  
(Printed on acid-free paper)  
Building 9, No. 128 Delixi Road,  
Shanghai 201802, China  
Tel: 86-21-60822036

### Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing 100048, China  
Code No. M 3852

### Domestic Distributor

Local Post Offices  
Code No. 4-373

### Mail-Order

Editorial Office of  
*Acad J Sec Mil Med Univ*  
800 Xiangyin Road, Shanghai 200433, China  
Tel: 86-21-81870792  
E-mail: bxue@smmu.edu.cn

### CSSN

ISSN 0258-879X  
CN 31-1001/R

### Copyright © 2020 by Second Military Medical University (Naval Medical University)

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of Second Military Medical University (Naval Medical University) or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS

### Monographic report: Coronavirus disease 2019 (III)

- 581 Clinical characteristics and chest computed tomography findings of severe and critical coronavirus disease 2019 in Shanghai, China  
*ZHOU Su, YUAN Min, SONG Feng-xiang, SHI Nan-nan, SHAN Fei, JIANG Chao, SHI Yu-xin*
- 588 Computed tomography in coronavirus disease 2019: diagnosis and clinical significance  
*FANG Xu, BIAN Yun, LIU Fang, JIANG Tao, SHAO Cheng-wei, WANG Li, LU Jian-ping*
- 592 Analysis of false negative results in throat swab nucleic acid test of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2  
*CHANG Yan-xin, XU Ming-lin, FU Xiao-hui, YIN Lei, WAN Xu-ying, ZHANG Qian*
- 596 Characteristics of myocardial injury in severe and critical coronavirus disease 2019 patients and its effect on prognosis  
*LU Qing, WANG Jiu-long, ZHANG Bo, LI Zhi-gang, KONG De-na, XIONG Shi-qiang, DING Shi-fang*
- 604 Efficacy analysis of hyperbaric oxygen therapy in the treatment of severe coronavirus disease 2019 patients  
*CHEN Rui-yong, TANG Yan-chao, ZHONG Xiao-ling, LIANG Yi, LI Bu-jun, TAO Xiao-lan, LIAO Chang-bo*
- 612 Clinical efficacy and safety of hydroxychloroquine sulfate combined with azithromycin in treatment of patients with refractory common coronavirus disease 2019  
*WU Mei-hong, WANG Bin, LIU Peng, SHENG Hua, ZHANG Mao, LI Qiang, CAI Chen*
- 616 Clinical features and imaging findings in six coronavirus disease 2019 patients  
*GE Xia-hui, XU Jing, HA Ming-hao, ZHANG Li-wei, SONG Li-tao, WANG Jie-ning, LIN Yan, GAO Xiao-yan, BAI Chong*
- 621 Hyperbaric oxygen therapy in an elderly critical coronavirus disease 2019 patient with endotracheal intubation: clinical effect analysis  
*ZHONG Xiao-ling, CHEN Rui-yong, NIU Xiang-qun, TAO Xiao-lan, LIANG Yi, TANG Yan-chao*

- 628 Infection control of coronavirus disease 2019 patients receiving hyperbaric oxygen therapy in mobile single air compression chamber  
*ZHANG Qian, WANG Hai-xia, YANG Li-ying, XIAO Ying, CHEN Yi*
- 633 Investigation of sleep quality and psychological status of a naval force stationed in Hubei, China during coronavirus disease 2019 epidemic  
*LI Jin-yang, XIAO Ping, TANG Yun-xiang, WANG Hao, XU Shu-yu, XU Jing-zhou, SU Tong*
- 637 Coronavirus disease 2019 epidemic trend prediction based on improved infectious disease dynamics susceptible-exposed-infected-recovered (SEIR) model  
*WANG Si-yuan, TAN Han-lin, LI Dong-jie*
- 642 Prevention and control strategies of coronavirus disease 2019 in oral and maxillofacial surgery wards  
*FEI Yi-fan, ZHI Qiang, HUANG Jian-tao, ZHAO Yun-fu, LIU Yuan, CHEN Xiao-qing, WANG Guo-dong*
- 648 Strategies and key points of perioperative management of coronavirus disease 2019 patients  
*ZHU Kai-min, SUN Guo-lin, BO Lu-long, YANG Tao*

### **Original article**

- 653 Microfibril-associated protein 5 regulates epithelial-mesenchymal transition-related genes to promote migration and invasion of bladder cancer cells  
*YAN Yi-lin, HUANG Zheng-nan, CAI Jin-ming, TANG Peng-fei, ZHANG Fang, ZANG Li-juan, SHEN Bing*
- 661 Long non-coding RNA MIR210HG promotes growth and invasion of glioblastoma  
*WANG Xiang-yue, HUANG Ying-zi, GENG Bang-wei, MIN Wei-jie, WANG Mao-mao, LI Ya-nan*
- 668 Sequential therapy with etanercept and conventional synthesis disease-modifying anti-rheumatic drugs in treating ankylosing spondylitis patients with hip involvement: an evaluation of therapeutic effect  
*SONG Min-kai, XIAO Jun, JIANG Wei-zhou, YAN Tao, GAO Jia-wen, SHI Zhan-jun*

### **Review**

- 673 Exploration of standardized neurocognitive test battery for personnel in military isolated and confined environments  
*TU Zhi-hao, LI Hai-li, HE Jing-wen, ZHAO Hou-yu, QU Jing-rui, SHEN Xing-hua*

### **Naval medicine**

- 680 Changes and mechanisms of body function in polar environment: research progress  
*WANG Wen, WANG Yang-kai, TAN Xing, FENG Yi-fei, WANG Wei-zhong*

### **Short article**

- 686 Mechanisms of propofol-caused cognitive impairment in young obese rats  
*LIU Hui, SUN Mang, TIAN Qin, ZHANG Jing, CHEN Hang, TU Sheng-fen*
- 691 Primary hepatic lymphoma misdiagnosed as hepatic hemangioma: a case report and domestic literature review  
*JI Hong-xiang, CUI Long-jiu, SIMA Hui, KUANG Yue, ZHAO Jun*

**Executive editor** YANG Ya-hong

**English editor** YU Dang-hui, WEI Sha-sha

**Executive proofreader** YIN Cha, SUN Yan, SHANG Su-fang, WEI Xue-li

**Chinese library classification** SUN Yan