

ISSN 0577-7402

CN 11-1056/R

CODEN CFCHBN



www.jfjyxzz.org.cn

# 解放军医学杂志<sup>®</sup>

Medical Journal of Chinese People's Liberation Army

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心)

中国综合性医药卫生类核心期刊 (北大中文核心)

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊

EMBASE / SCOPUS 收录期刊

Chemical Abstracts (CA) 收录期刊

Abstract Journal (AJ) 收录期刊

Western Pacific Region Index Medicus (WPRIM) 收录期刊

CSA-Natural Science 收录期刊

Japanese Science and Technology Agency (JST) 收录期刊

Index Copernicus (IC) 收录期刊

Directory of Open Access Journals (DOAJ) 收录期刊

4

2019

第 44 卷 第 4 期 月刊

Volume 44 Issue 4

ISSN 0577-7402



中央军委后勤保障部卫生局主管

人民军医出版社主办

## 目 次

### 基础研究

- 271 小鼠急性脑缺血再灌注损伤后消化道不同肠段通透性的改变  
张芯, 郭卿, 王斌苏, 杨国红, 蔡伟, 牛秀珑, 姬文婕, 杨宁, 周欣, 李玉明
- 276 舌下微循环成像系统在心肌梗死后远端微循环变化观察中的应用  
冯健, 朱忠立, 李运明, 向朝雪, 唐名扬, 沈阳, 魏晓禹, 裴海峰
- 281 TGF- $\beta_1$ 上调Smad3磷酸化对气道上皮细胞表达胸腺基质淋巴细胞生成素的促进作用及其机制  
蔡亮鸣, 叶慧清, 杨丽芬, 潘莉, 黎雅婷, 陈壮桂
- 287 全反式维A酸与骨形态发生蛋白联合应用对不同鼠源细胞骨钙素及成骨相关基因表达的影响  
沈晨曦, 李米, 李金源, 毕文娟
- 297 高纤维素饲料对小鼠小胶质细胞成熟活化的影响  
谢韬, 张润, 加潇坤, 金法
- 303 依达拉奉对单侧输尿管梗阻大鼠肾间质纤维化的保护作用及机制研究  
迟雁青, 卜召峰, 张涛, 康英丽, 汪晶华, 王保兴

### 临床研究

- 311 基于多数据库分析代谢相关基因DLAT在结直肠癌中的表达及其临床意义  
王婷, 李春晓, 南鹏, 王劲松, 张竞尧, 周彦彤, 董德操, 王海娟, 钱海利
- 318 高脂血症性急性胰腺炎患者血清miR-345-5p的表达及意义  
刘春雨, 林宁, 熊杰, 刘若鸿, 杨屹, 田伏洲, 孙红玉, 汤礼军
- 322 项针治疗对脑梗死患者吞咽功能的影响  
栗先增, 顾伯林, 周红, 薛建红, 周湘明
- 327 伴高胆红素血症不明原因肝炎的临床诊断路径及病因构成分析  
郭小青, 游绍莉, 吕飒, 皋月娟, 徐天娇, 李东泽, 辛绍杰, 朱冰
- 332 育龄妇女子宫高场强MRI的表现及其周期性改变  
史丽静, 陆伟, 郭勇, 谢雁, 胡建锋
- 336 ICG荧光实时成像技术在特殊部位肝癌腹腔镜肝切除中的安全性及有效性观察  
陈少华, 周林, 李晓龙, 史宪杰

### 综 述

- 341 自噬在神经退行性疾病中的作用研究进展  
肖昊翔, 李天, 彭帆, 杨阳
- 347 海蛰伤发病情况及防治措施研究进展  
刘玉明, 何颖, 沈先荣
- 353 小儿体外循环下心脏手术围术期脑氧供需监测研究现状  
魏碧玉, 刘永哲, 刘晴晴, 高明龙

357 姜黄素在抗口腔黏膜下纤维化中的作用研究进展  
夏丽，李冰

名誉总编辑 盛志勇  
编辑部主任 范晨芳

总编辑 付小兵  
本期执行编辑 张小利

社长 余化刚

订购本刊者，如遇有印刷、装订质量问题，编辑部负责调换。

**解放军医学杂志**  
JIEFANGJUN YIXUE ZAZHI  
(陈毅元帅题写刊名)  
(月刊)  
1964年3月创刊  
2019年第44卷第4期

主 管 中央军委后勤保障部卫生局  
主 办 人民军医出版社  
出 版 人民军医出版社  
编 辑 《解放军医学杂志》编辑部(100036 北京100036信箱188分箱)  
电话：010-51927306(地方线，传真)，0201-882929-8021(军线)  
E-mail：jfjyxzz8021@163.com，medjcpla@163.com  
网址：<http://www.jfjyxzz.org.cn>  
排 版 《解放军医学杂志》编辑部  
印 刷 北京印刷集团有限责任公司印刷一厂  
发 行 中国邮政集团公司北京市报刊发行局(国内总发行)  
中国国际图书贸易集团有限公司(国外总发行)  
刊 号 国际标准连续出版物号ISSN 0577-7402  
国内统一连续出版物号 CN 11-1056/R  
**CODEN** CFCHBN  
邮发代号 国内2-74 国外M499

2019年4月28日出版

国内每册定价：35.00元

# MEDICAL JOURNAL OF CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY

April 2019

Volume 44

Issue 4

Monthly

## Contents

### Basic Research

- 271 Changes of permeability in different intestinal segments of mice after cerebral ischemia-reperfusion injury  
*ZHANG Xin, GUO Qin, WANG Bin-su, YANG Guo-hong, CAI Wei, NIU Xiu-long, JI Wen-jie, YANG Ning, ZHOU Xin, LI Yu-ming*
- 276 Application of hypoglossal microcirculation imaging system in observation of distal microcirculation after myocardial infarction  
*FENG Jian, ZHU Zhong-li, LI Yun-ming, XIANG Chao-xue, TANG Ming-yang, SHEN Yang, WEI Xiao-yu, PEI Hai-feng*
- 281 Auxo action and mechanism of TGF- $\beta_1$  up-regulating Smad3 phosphorylation on the expression of thymic stromal lymphopoietin in human bronchial epithelia  
*CAI Liang-ming, YE Hui-qing, YANG Li-fen, PAN Li, LI Ya-ting, CHEN Zhuang-gui*
- 287 Effects of joint application of all-trans retinoic acid and bone morphogenetic protein on the expression of osteocalcin and osteogenic genes in different cells  
*SHEN Chen-xi, LI Mi, LI Jin-yuan, BI Wen-juan*
- 297 Effect of high fiber diet on activation and function of microglia in mouse brain  
*XIE Tao, ZHANG Run, JIA Xiao-kun, JIN Fa*
- 303 Protective effect of edaravone on renal-interstitial fibrosis and its mechanism  
*CHI Yan-qing, PU Zhao-feng, ZHANG Tao, KANG Ying-li, WANG Jing-hua, WANG Bao-xing*

### Clinical Research

- 311 Analysis of metabolic associated gene DLAT expression in colorectal cancer based on multi-database and its clinical significance  
*WANG Ting, LI Chun-xiao, NAN Peng, WANG Jin-song, ZHANG Jing-yao, ZHOU Yan-tong, DONG De-cao, WANG Hai-juan, QIAN Hai-li*
- 318 Expression and significance of miR-345-5p in serum of patients with hyperlipidemic acute pancreatitis  
*LIU Chun-yu, LIN Ning, XIONG Jie, LIU Ruo-hong, YANG Yi, TIAN Fu-zhou, SUN Hong-yu, TANG Li-jun*
- 322 Influence of nape acupuncture therapy on swallowing function of patients with cerebral infarction  
*LI Xian-zeng, GU Bo-lin, ZHOU Hong, XUE Jian-hong, ZHOU Xiang-ming*
- 327 Diagnostic pathways and etiological analysis of unexplained hepatitis with hyperbilirubinemia  
*GUO Xiao-qing, YOU Shao-li, LV Sa, GAO Yue-juan, XU Tian-jiao, LI Dong-ze, XIN Shao-jie, ZHU Bing*
- 332 High field MRI of uterus and its periodic variation in bearing aged women  
*SHI Li-jing, LU Wei, GUO Yong, XIE Yan, HU Jian-feng*
- 336 Clinical analysis on safety and efficacy of ICG real-time fluorescence imaging in laparoscopic hepatectomy of HCC at special location  
*CHEN Shao-hua, ZHOU Lin, LI Xiao-long, SHI Xian-jie*

**Review**

- 341 **The molecular mechanism of autophagy and its research progress in neurodegenerative diseases**  
XIAO Hao-xiang, LI Tian, PENG Fan, YANG Yang
- 347 **Research progress on the incidence and control measures of jellyfish stings**  
LIU Yu-ming, HE Ying, SHEN Xian-rong
- 353 **Current status of monitoring of cerebral oxygen supply and demand during perioperative cardiac surgery in children with extracorporeal circulation**  
WEI Bi-yu, LIU Yong-zhe, LIU Qing-qing, GAO ming-long
- 357 **Research progress of curcumin in anti-oral submucous fibrosis**  
XIA Li, LI Bing

**Editor-in-Chief:** FU Xiao-Bing

**Managing Editor:** FAN Chen-Fang

解放军医学杂志<sup>®</sup>

(陈毅元帅题写刊名)

**Med J Chin PLA**  
**Monthly**

Established in March, 1964

Vol. 44, No. 4, 2019

**Sponsor** Directorate of Medical Services, Logistics Support Department, Central Military Commission of PRC

**Publishing** People's Military Medical Press

**Editing** Editorial Board of Medical Journal of Chinese People's Liberation Army Post Box 100036 Branch 188 Code 100036; E-mail: medjcpla@163.com  
<http://www.plamj.org>

**Printing** First Printing House, Beijing Printing Co., Ltd

**Overseas Distributor** China International Book Trading Corporation  
P.O. Box 399, Beijing, China

**CSSN** ISSN 0577-7402 CN 11-1056/R

**CODEN** CFCHBN

---

Publication date: April 28, 2019