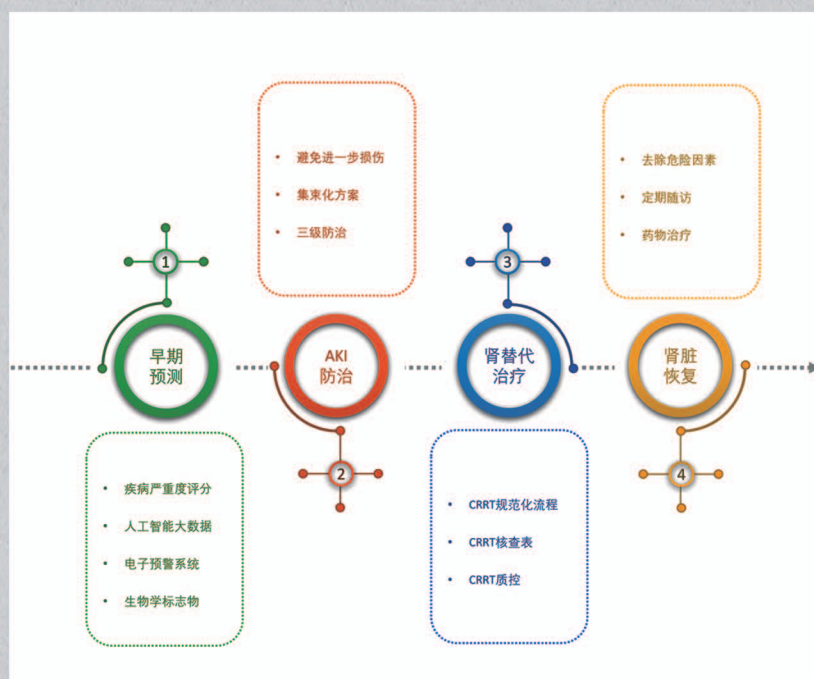




医学研究生学报

YIXUE YANJIUSHENG XUEBAO

Journal of Medical Postgraduates



见：关注肾恢复——再谈做好急性肾损伤的防治策略 (P1-P6)

1

2020

第 33 卷 第 1 期 (第273期)

Vol. 33 No. 1 Jan. 2020

南京军区联勤部卫生部主管
南京军区南京总医院主办

医学研究生学报

第三十三卷

第一期

二〇二〇年一月

南京军区南京总医院主办

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
《中文核心期刊要目总览》收录
美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
日本科学技术振兴机构中国文献数据库 (JST) 收录期刊
世界卫生组织西太平洋地区医学索引收录期刊



医学研究生学报

YIXUE YANJIUSHENG XUEBAO

第33卷 第1期(总273期)

2020年1月

(1988年10月创刊,月刊)

名誉主任委员: 黎介寿 刘志红 王学浩
王福生 夏照帆 王广基
林东昕 顾寿年 易学明
史兆荣 刘承基 武建国

主任委员: 苏 皖(主编)

副主任委员: 齐晓林 徐晓莉

副 主 编: 卢光明 谭建明 秦叔逵
赵建宁 任建安 刘新峰
周国华 江 艺 兰小鹏
宋 勇 王汉东 朱维铭
俞雨生 李维勤 汪芳裕

常务副主编: 鲁 立
编辑部主任:

主 管: 南京军区联勤部卫生部
210016,南京市明故宫6号

主 办: 南京军区南京总医院
210002,南京市中山东路305号

编辑、出版、邮购处: 医学研究生学报编辑部
210002,南京市中山东路305号
A7信箱
电话:(025)80860347
<http://www.yxyjsxb.com>

印 刷: 南京艺中印务有限公司
210049,南京市青马路2号

发 行: 国内:江苏省邮政局
邮发代号 28-280
210066,南京市广州路101号
国外:中国国际图书贸易总公司
发行代号 M3498

订 购 处: 全国各地邮局

中国标准连续出版物号: ISSN 1008-8199
CN 32-1574/R

广告经营许可证号: 3201005001286

光盘检索: 中国学术期刊光盘版(医学卫生版)
版权归南京军区南京总医院所有

执行编辑: 闻 浩 朱 琴

英文编辑: 罗永合 郭 莹

定 价: 每期15元,全年180元

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表
《医学研究生学报》编委会的观点

目 次

导师论坛

关注肾恢复——再谈做好急性肾损伤的防治策略
.....公方晓,杨向红(1)

论 著

·基础研究·

曲古抑菌素A抑制胃癌细胞增殖的分子机制
.....汤志明,谷春明,刘 洋,覃韦宁,李佳莉,杨 萍,杨方红,
蔡云丽,武福云,李 珊(7)

骨癌痛大鼠中脑导水管周围灰质腹外侧区P2X₂受体激活对
D-丝氨酸释放的影响李鹏涛,肖 智,文 松,李尤艳(12)
鲍曼不动杆菌分子特征及其在替加环素压力下外排泵表达的变化
.....程建军, Kesavan Dinesh Kumar, 阴 晴,王慧璇,蔡 伟,
陈建国,苏兆亮,许化溪(18)

脂肪酸结合蛋白4对高同型半胱氨酸血症小鼠足细胞凋亡的影响
.....曹 军,刘 昆,谢 琳,梁昇平,马胜超,姜怡邓,卢冠军(25)

人参皂苷Rg1诱导白血病K562细胞老化的研究韩艳军,周 玥(32)
比索洛尔对小鼠心肌微血管内皮细胞缺氧复氧损伤的保护作用
.....蔡树鸿,范智文,秦晓平,陈运文,张金虎,周秋明,曾 超(38)

自噬对钙化性纳米微粒致肾结石形成的作用机制
.....刘 鑫,陈 洁,朱永生,戢美英,陈春梅,陈开发,栗宏伟(44)
丹参凝集素体外表达纯化及诱导胃癌细胞凋亡研究
.....牛成群,覃韦宁,谷春明,汪 雄,吴胜英,李 珊,武福云(50)

·临床研究·

具有吸入因素的社区获得性肺炎住院患者临床特征分析
.....陈 亮,韩秀迪,李艳丽,张春晓,邢西迁(54)

自噬相关基因mTOR信号通路在系统性红斑狼疮发病机制中的作用
.....彭 婷,裴 华(62)

MicroRNA-7-5p在人结直肠癌组织中的表达及其对CaCo2细胞
增殖及凋亡的影响张晓红,南 琼,吴秀方,耿 婷(67)

期刊基本参数: CN 32-1574/R * 1988 * m * A4 * 112 * zh * p * ¥15.00 * 2400 * 20 * 2020-01

Msi1 基因在结肠癌中的临床意义及生物功能研究	高 超,田彦明,张 翼,丁博月,田 华,巨英超,俞啟遥(72)
线粒体融合蛋白-2 在黑色素瘤组织表达及对肿瘤细胞生物活性的影响	邓雅尹,黄 征,章宏峰(77)

综 述

基于无机纳米材料调节自噬治疗肿瘤的研究进展	邓桥妹,兰 颖,谭国鹤,刘斯佳(83)
内皮祖细胞与糖尿病患者心血管并发症关系的研究进展	刘玉花,翟 露,赵德锋,戴 霞(88)
乳腺癌内乳淋巴结放疗的研究进展	郭少伟,朱文君,李庆霞(93)
钠-葡萄糖协同转运蛋白 2 抑制剂对糖尿病肾病治疗作用的研究进展	尹一帆,刘 建(97)
骨髓来源的抑制性细胞在感染性疾病中的研究进展	冯建波,杨礼丹,李陈诚,彭笥宸(103)
外泌体源性 miRNA 在消化道肿瘤中的研究进展	曾 凯,许利剑(108)

消 息

《医学研究生学报》第九届编委会名单	(封二)
致谢 2019 年审稿、组稿专家	(封三)
《医学研究生学报》稿约	(封四)

Honorary Chairmen:
LI Jie-shou, LIU Zhi-hong, WANG Xue-hao
WANG Fu-sheng, XIA Zhao-fan, WANG Guang-ji
LIN Dong-xin, GU Shou-nian, YI Xue-ming
SHI Zhao-rong, LIU Cheng-ji, WU Jian-guo

Chairman: SU Wan(Editor-in-Chief)

Vice Chairmen:
QI Xiao-lin, XU Xiao-li

Deputy Editor-in-Chief:
LU Guang-ming, TAN Jian-ming
QIN Shu-kui, ZHAO Jian-ning
REN Jian-an, LIU Xin-feng
ZHOU Guo-hua, JIANG Yi
LAN Xiao-peng, SONG Yong
WANG Han-dong, ZHU Wei-ming
YU Yu-sheng, LI Wei-qin
WANG Fang-yu

Deputy Editor-in-Chief & Managing Director: LU Li

Responsible Institution:
Division of Health, Department of Joint Logistics, Nanjing
Military Region, 6 Minggugong, Nanjing 210016, China

Sponsor:
Nanjing General Hospital of Nanjing Military Region, 305
Zhongshan Donglu, Nanjing 210002, China

Edited, Published & Mail-ordered by:
JMP Editorial Board, A7 Postal Mail Box, 305
Zhongshan Donglu, Nanjing 210002, China
Tel: 0086-25-80860347
http://www.xyjssxb.com

Printed by:
Nanjing Yizhong Printing Co.,Ltd.
2 Qingma Road, Nanjing 210049, China

Distributed by:
Domestic Distributor: Post Bureau of Jiangsu Province, 101 Guangzhou Lu, Nanjing 210066, China
(Distribution Code 28-280)
Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation
(Distribution Code M3498)

Domestic Subscription: Post offices in China

CSSN: ISSN 1008-8199
CN 32-1574/R

Ad License No.: 3201005001286

CD-ROM Retrieval:
Academic Periodicals of China (Medical Edition)

Copyright reserved by Nanjing General Hospital of Nanjing Military Region

Executive Editor:
WEN Hao, ZHU Qin

Editor of English:
LUO Yong-he, GUO Ying

Subscription Rates:
RMB ¥ 180 for 15 issues
None of the academic views in the articles published in this journal represents that of the Editorial Board of JMP unless specifically stated.

CONTENTS

Graduate Tutors’ Forum

Focusing on renal recovery——How to prevent and treat acute kidney injury
GONG Fang-xiao, YANG Xiang-hong(1)

Original Articles

Basic Research

Trichostatin A inhibits the proliferation of gastric cancer cells through the promotion of autophagy via p-Akt/p-mTOR pathway
TANG Zhi-ming, GU Chun-ming, LIU Yang, QIN Wei-ning, LI Jia-li,
YANG Ping, YANG Fang-hong, CAI Yun-li, WU Fu-yun, LI Shan(7)

Effect of the activation of P2X7 receptor on D-serine release in ventrolateral periaqueductal gray in rats with bone cancer pain
LI Peng-tao, XIAO Zhi, WEN Song, LI You-yan(12)

Molecular characteristics of Acinetobacter baumannii and the changes of efflux pump expression under tigecycline pressure
CHENG Jian-jun, Kesavan Dinesh Kumar, YIN Qing, WANG Hui-xuan,
CAI Wei, CHEN Jian-guo, SU Zhao-liang, XU Hua-xi(18)

Effect of fatty acid binding protein 4 on the apoptosis of podocytes in mice with hyperhomocysteinemia
CAO Jun, LIU Kun, XIE Lin, LIANG Bian-ping, MA Sheng-chao,
JIANG Yi-deng, LU Guan-jun(25)

Study on the aging of leukemia K562 cells induced by ginsenoside Rg1
HAN Yan-jun, ZHOU Yue(32)

Protective effect of bisoprolol against hypoxia/reoxygenation injury of cardiac microvascular endothelial cells
CAI Shu-hong, FAN Zhi-wen, QIN Xiao-ping, CHEN Yun-wen,
ZHANG Jin-hu, ZHOU Qiu-ming, ZENG Chao(38)

Mechanism of autophagy on the formation of kidney stones caused by calcified nanoparticles
LIU Xin, CHEN Jie, ZHU Yong-sheng, JI Mei-ying, CHEN Chun-mei,
CHEN Kai-fa, SU Hong-wei(44)

Expression, purification and induction of apoptosis of gastric cancer cells by salvia miltiorrhiza lectin *in vitro*
NIU Cheng-qun, QIN Wei-ning, GU Chun-ming, WANG Xiong,
WU Sheng-ying, LI Shan, WU Fu-yun(50)

Clinical Research

The clinical characteristics of community-acquired pneumonia patients with aspiration risk factors
CHEN Liang, HAN Xiu-di, LI Yan-li, ZHANG Chun-xiao, XING Xi-qian(54)

The role of autophagy-related gene mTOR signaling pathway in the pathogenesis of systemic lupus erythematosus
PENG Ting, PEI Hua(62)

Expression of MicroRNA-7-5p in human colorectal cancer and its influence on proliferation and apoptosis of colon cancer cell CaCo2
ZHANG Xiao-hong, NAN Qiong, WU Xiu-fang, GENG Ting(67)

The clinical significance of Msi1 gene and its biological role in colon cancer
GAO Chao, TIAN Yan-ming, ZHANG Yi, DING Bo-yue, TIAN Hua, JU Ying-chao, YU Qi-yao(72)

Expression of mitochondrial fusion protein-2 in melanoma tissues and its effect on the biological activity of tumor cells
DENG Ya-yi, HUANG Zheng, ZHANG Hong-feng(77)

Review Articles

Advances in inorganic nanomaterials regulated autophagy in cancer treatment
DENG Qiao-mei, LAN Ying, TAN Guo-he, LIU Si-jia(83)

Research progress of the relationship between endothelial progenitor cells and cardiovascular complications in diabetes
LIU Yu-hua, ZHAI Lu, ZHAO De-feng, DAI Xia(88)

Advances in internal mammary lymph node radiotherapy for breast cancer
GUO Shao-wei, ZHU Wen-jun, LI Qing-xia(93)

Research progress of Sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors on treatment of diabetic nephropathy
YIN Yi-fan, LIU Jian(97)

Advances in research on infection of Myeloid-derived suppressor cells
FENG Jian-bo, YANG Li-dan, LI Chen-cheng, PENG Jia-chen(103)

Research progress of exosome-derived microRNA in gastrointestinal tumors
ZENG Kai, XU Li-jian(108)