

中国科技论文统计源核心期刊
美国《化学文摘, CA》收录期刊
《中国生物学文摘》收录期刊
中国生物医学文献数据库收录期刊
WHO西太平洋地区医学索引(WPRIM)收录期刊

IS
C
QK1848204

解剖科学进展

PROGRESS OF
ANATOMICAL SCIENCES

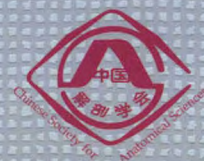
第24卷 第5期

Vol.24 No.5

Sep 2018

ISSN 1006-2947

中国解剖学会主办
解剖科学进展编委会编辑



9 771006 294090

万方数据

原 著

RIN1基因在PTSD大鼠的表达变化····· 马临川, 黄丽丽, 陈鑫钊, 石玉秀, 韩芳 (451)

白杨素对脓毒症急性肺损伤大鼠STAT1和STAT3表达的影响····· 王玲, 王春霞 (455)

沉默TUG1基因上调膀胱尿路上皮癌细胞对化疗药物顺铂的敏感性····· 高博, 孙天牧, 解大龙, 张辉 (458)

L-左旋肌肽抑制人甲状腺癌TPC-1细胞增殖及诱导凋亡作用····· 郭婧, 刘斌, 张玉富 (462)

慢病毒介导的moesin基因沉默对U251细胞增殖与侵袭的影响····· 曲凯, 董士苍, 常庆勇, 李克红, 杨秀宝 (466)

MiR-31在胃癌组织中低表达并抑制HGC-27细胞增殖、迁移与侵袭····· 苏宇, 宋刚, 张晓农, 刘丽波 (469)

氯胺酮对急性肺损伤的炎症反应干预的最佳剂量和应用途径研究····· 郑贞林, 邱阳, 黄家伟 (472)

NRP2和COUP-TF II在大肠癌组织中的表达····· 张乃友, 刘佳 (476)

IL-6通过PI3K/Akt信号通路促进肾癌细胞恶性转化的研究····· 冯强, 刘涛 (479)

FTY720与吉西他滨对非小细胞肺癌A549和H520细胞增殖和凋亡的影响····· 陈鹏, 包勇 (483)

钙调蛋白突变体CaM_{D130C}和CaM_{D96V}的制备提取与纯化
····· 封瑞, 袁媛, 苏敬阳, 孙璇璇, 彭羽, 康泽, 赵君, 郝丽英, 曾晓荣 (486)

高压氧对缺氧缺血性脑损伤新生大鼠JAK/STAT3信号通路的影响····· 田雨英, 王颖, 富建华 (489)

LAPTM5过表达对LPS诱导小鼠B淋巴细胞WEHI231增殖与活化的影响
····· 张焕, 蔡鑫泽, 陈洋, 都姝妍, 姜奕 (493)

外周血miRNA-466在脓毒症诊断及预后评价中临床意义的研究····· 武月, 赵敏 (497)

卵巢癌组织中Beclin1与p62的表达及意义····· 王晓玲, 董莹莹, 蒋靖志 (502)

TRPV4通道激活增加大鼠血肿瘤屏障通透性
····· 刘静, 陆威成, 解辉, 丁晓慧, 周慧, 苏秋香, 丛敬, 王忠华, 谢菊华 (505)

尿道内口的应用解剖学研究
····· 吴金容, 李远, 余敏睿, 顾浩, 罗慧官, 王莹, 邓琪, 张琴, 蔡容, 胥娣, 刘尚清 (509)

番茄红素激活JAK/STAT3信号通路减轻离体大鼠心脏缺血再灌注损伤
····· 李旭影, 吴楠, 刘爽, 黄梓俊, 苗嘉芯, 贾大林 (513)

DOC-1R缺失型原核表达载体的构建及其重组蛋白的纯化
····· 沈飞, 高锦兰, 王述森, 王世全, 罗阳, 刘琦 (518)

TLR4拮抗剂抑制感染性早产大鼠子宫平滑肌收缩及对MyD88/NF-κB表达的影响
····· 张金环, 安娜, 葛静 (522)

维生素D3对肺炎支原体感染小鼠肺组织ICAM-1及IL-4表达的影响····· 曹波, 齐小雪, 张俊梅 (527)

2个基因在宫颈不同病变表达、与HPV感染相关性及其诊断宫颈癌的意义
····· 吴帆, 宋力雯, 丘瑾, 成佳景, 周健红 (530)

白藜芦醇抑制哮喘幼鼠肺组织TLR4与TRIF的表达····· 魏晶, 王青筠, 王颖, 陆颖, 王莹巍, 张宝辉 (535)

人参皂苷素Rb1对缺血脑卒中大鼠PI3K/Akt信号通路的影响····· 孙晓晶, 徐灿 (538)

综 述

肿瘤相关巨噬细胞参与肿瘤免疫调节的研究进展····· 廉祎, 黄瑛 (542)

超声心动图技术评价代谢综合征患者左心房功能的研究进展····· 郭豪杰, 孙丹丹, 刘燕, 杨军 (547)

Array Tomography技术在生命科学中的应用与发展····· 席超, 靳溪, 刘恺, 刘进, 庞婧 (551)

内皮细胞特异分子-1在心血管疾病中的研究进展····· 周福亮, 贾大林 (554)

Vigilin: 一种多功能的RNA结合蛋白····· 郭冰冰, 廖宏庆, 陈赛男, 谢远杰, 莫中成 (558)

《解剖科学进展》编辑委员会及编辑部组成人员名单····· (562)

《解剖科学进展》征稿简则····· (封四)

【期刊基本参数】CN21-1347/Q*1995*b*A4*112*zh*P* ¥ 12.00*800*29*2018-9

Progress of Anatomical Sciences

Sep 2018 Vol.24 No.5

CONTENTS

- The expression of RIN1 gene in post-traumatic stress disorder rats
..... MA Lin-chuan, HUANG Li-li, CHEN Xin-zhao, SHI Yu-xiu, HAN Fang (451)
- Effects of Chrysin on the expressions of STAT1 and STAT3 in rats with sepsis-associated acute lung injury
..... WANG Ling, WANG Chun-xia (455)
- Knockdown of TUG1 gene enhances the sensitivity of bladder urothelial carcinoma cells to cisplatin
..... GAO Bo, SUN Tian-mu, XIE Da-long, ZHANG Hui (458)
- L-carnosine inhibits the proliferation and induces apoptosis of human thyroid cancer TPC-1 cells
..... GUO Jing, LIU Bin, ZHANG Yu-fu (462)
- The effect of lentivirus mediated moesin gene silencing on the proliferation and invasion of U251 cells
..... QU Kai, DONG Shi-cang, CHANG Qing-yong, LI Ke-hong, YANG Xiu-bao (466)
- MiR-31 is poorly expressed in gastric cancer tissues and inhibits proliferation, migration and invasion of HGC-27 cells
..... SU Yu, SONG Gang, ZHANG Xiao-nong, LIU Li-bo (469)
- Study of Optimum dosage and application approach of ketamine for inflammation in acute lung injury of Wistar rat
..... ZHENG Zhen-lin, QIU Yang, HUANG Jia-wei (472)
- Expression of NRP2 and COUP-TF II in colorectal carcinoma
..... ZHANG Nai-you, LIU Jia (476)
- The promotion of malignant transformation of renal cell carcinoma cells by IL-6 through PI3K/Akt signaling pathway
..... FENG Qiang, LIU Tao (479)
- Effects of FTY720 and Gemcitabine on proliferation and apoptosis of NSCLC cells A549 and H520
..... CHEN Peng, BAO Yong (483)
- Preparation and purification of calmodulin mutants CaM_{D130G} and CaM_{D96V}
..... FENG Rui, YUAN Yuan, SU Jing-yang, SUN Xuan-xuan, PENG Yu, KANG Ze, ZHAO Jun, HAO Li-ying, ZENG Xiao-rong (486)
- Effects of hyperbaric oxygen on JAK/STAT3 signaling pathway in neonatal rats with hypoxic-ischemic brain damage
..... TIAN Yu-ying, WANG Ying, FU Jian-hua (489)
- Effect of LAPTM5 overexpression on the proliferation and activation of mouse B lymphocyte induced by LPS
..... ZHANG Huan, CAI Xin-ze, CHEN Yang, DU Shu-yan, JIANG Yi (493)
- The expression and clinical value of hsa-miR-466 in peripheral blood of sepsis patients
..... WU Yue, ZHAO Min (497)
- The expression and clinical significance of Beclin1 and p62 in ovarian cancer
..... WANG Xiao-ling, DONG Ying-ying, JIANG Jing-zhi (502)
- TRPV4 channel activation increased the permeability of blood tumor barrier in rats
..... LIU Jing, LU Wei-cheng, XIE Hui, DING Xiao-hui, ZHOU Hui, SU Qiu-xiang, CONG Jing, WANG Zhong-hua, XIE Ju-hua (505)
- Applied anatomical study on the internal urethral orifice
..... WU Jin-rong, LI Yuan, YU Min-rui, GU Hao, LUO Hui-guan, WANG Ying, DENG Qi, ZHANG Qin, CAI Rong, XU Di, LIU Shang-qing (509)
- Lycopene alleviates myocardial ischemia reperfusion injury in isolated rat hearts via activating JAK/STAT signaling pathway
..... LI Xu-ying, WU Nan, LIU Shuang, HUANG Zi-jun, MIAO Jia-xin, JIA Da-lin (513)
- Construction of deleted *DOC-1R* gene expression vector and purification of DOC-1R recombinant protein
..... SHEN Fei, GAO Jin-lan, WANG Shu-sen, WANG Shi-quan, LUO Yang, LIU Qi (518)
- TLR4 antagonist inhibits contraction of uterine smooth muscle in infectious preterm rats and its effect on MyD88/NF- κ B channel expression
..... ZHANG Jin-huan, AN Na, GE Jing (522)
- Effect of vitamin D3 on ICAM-1 and IL-4 expression in lungs of mice infected with mycoplasma pneumoniae
..... CAO Bo, QI Xiao-xue, ZHANG Jun-mei (527)
- Expression of 2 genes in different cervical lesions, correlation with HPV infection, and diagnosis of cervical cancer
..... WU Fan, SONG Li-wen, QIU Jin, CHENG Jia-jing, ZHOU Jian-hong (530)
- Resveratrol inhibits the expression of TLR4 and TRIF in lung tissue of asthmatic mice
..... WEI Jing, WANG Qing-yun, WANG Ying, LU Ying, WANG Ying-wei, ZHANG Bao-hui (535)
- Effects of ginsenoside Rb1 on PI3K/Akt signaling pathway in rats with ischemic stroke
..... SUN Xiao-jing, XU Can (538)
- Advances in tumor-associated macrophages involved in tumor immunoregulation
..... LIAN Yi, HUANG Ying (542)
- Progress of echocardiographic techniques in assessment of left atrial function in patients with metabolic syndrome
..... GUO Hao-jie, SUN Dan-dan, LIU Yan, YANG Jun (547)
- The application and development of Array Tomography in life sciences research
..... XI Chao, JIN Xi, LIU Kai, LIU Jin, PANG Jing (551)
- Advance of serum endothelial cell-specific molecule 1 in the cardiovascular diseases
..... ZHOU Fu-liang, JIA Da-lin (554)
- Vigilin: a multifunctional RNA binding protein
..... GUO Bing-bing, LIAO Hong-qing, CHEN Sai-nan, XIE Yuan-jie, MO Zhong-cheng (558)

《解剖科学进展》征稿简则

《解剖科学进展》是中国解剖学会主办，中国医科大学承办的国家级学术期刊，为双月刊。

本刊主要是综合报道国内、外解剖科学研究的新进展和新动态，刊登解剖学、显微解剖学、神经解剖学、比较解剖学、组织学、胚胎学、细胞学、分子生物学、遗传学以及人类学等各学科领域研究的原著以及综述性论文、专论，并设有原著、综述、技术方法以及教学法研究等栏目。有关文稿要求如下：

一、**文题** 应简明，确切概括地表达文章的特定内容，一般不超过20字为宜，尽量不设副题，居中书写。

二、**作者姓名及工作单位** 文章作者应署个人姓名，列入文题名之下，个人姓名之下列单位全称、所在省市名和邮政编码，加圆括号。多位作者的署名之间应以逗号隔开，不同工作单位的作者，应在姓名右上角加注不同的阿拉伯数字序号，并在其工作单位名称之前加与作者姓名序号相同的数字，各工作单位之间连排时以分号隔开。如：韩英铎¹，林孔兴²，蒋建民³（1. 清华大学应用电子技术系，北京100084；2. 华中电力集团公司，湖北武汉430027；3. 东北电力集团公司，辽宁沈阳110006）。

三、**摘要** 原著、综述和专论的文章，应写200字以内的内容摘要，概述正文的主要内容，其中原著的摘要为结构式文摘（即：目的、方法、结果、结论等分别阐述）。摘要应前缩2格，列在作者姓名、单位和正文之间。无论原著还是综述文章都应附有与中文摘要相对照的英文摘要（原著仍为结构式文摘），列于中文摘要与正文之间。英文摘要前还应有英文题名，英文作者姓名及单位。作者姓名的写法为：姓前名后，中间为空格。姓氏的全部字母均大写，复姓应连写。名字的首字母大写，双名中间加连字符，名字不缩写，如：ZHANG Ying, WANG Xi-lian。作者单位还应在省市名及邮编之后加列国名，其间以逗号分隔，如：Institute of Nuclear Energy Technology, Tsinghua University, Beijing 100084, China。

四、**关键词** 原著文章还应列出中英文对照的关键词，分别列于中英文摘要之后。本刊采用浅标引，针对文章所研究的重点内容列出2-5个关键词即可。请尽量使用最新版美国国立医学图书馆编辑的《Index Medicus》中医学主题词表（MeSH）内所列的词。如果最新的MeSH中尚无相应的词，处理的办法有：①可选用直接相关的几个主题词进行组配，如“食管异物”一词，在MeSH中查不到，则可用MeSH中列有的“食管”和“异物”两个主题词分别列出；②如果无法组配时，可根据树状结构表选用最直接的上位主题词，如“五硫化物”（MeSH中无）则可标“硫化物类”（MeSH中有）；③必要时，可采用习用的自由词排列于最后。关键词中的缩写词亦以MeSH为准，一般应按MeSH还原为全称，如：“HBsAg”应标引为“乙型肝炎表面抗原”。各关键词以分号隔开，英文关键词第一个字母应小写。

五、**中图分类号** 根据《中图分类号》第四版给出文章的中图分类号。

六、**基金项目** 获得基金资助的文章应以“【基金项目】”为标识，注明基金项目名称，并在圆括号内注明其项目编号。

七、**文稿要求** 综述和专论文章应做到文题和内容相符，能反映近年来该领域的新进展、新理论、新技术、新动态和新经验。要内容具体，论点明确，层次清晰，文字精练，引文确切，数据可靠。全文应在八千字以内。其他文稿，可在五千字以内。动态简讯应在两千字以内。

八、**文内标题层次** 力求文内标题，简短清晰，层次序号可用：1、1. 1、1. 1. 1、1. 1. 2。各标题序号，均左顶格，后空1格，接写标题。1. 1. 1级标题后空1格，接写正文。在文内如分层次，可不另起行，请用序号①②。

九、**表和图** 原著文章的图片按在文中出现的顺序连续编码，标好图号，彩色图分辨率至少300dpi，黑白图分辨率至少150dpi，并对每幅图冠以易懂而有自明性的图题，大体照片在图内应有标记尺度，显微照片应标明放大倍数。照片内的符号、箭头或字母应与其背景反差分明。线条图图中字母、数字和符号应清晰，大小适宜，缩印后每个细节仍可辨清，图序和图题置于图之下方。文字表格，请用三线表，表序和表题应置于表上方，放在文稿相关内容的位置。每个图表在文中均应有标示。综述文章凡文字能表达的内容，应不用表和图。

十、**书写要求** 文稿应为打字稿。名词、术语均应前后统一。缩写词，首次在正文中出现时，请先写出中文和原文全称后，再标出缩写词，文内再出现时可引用。计量单位，以国家统一规定的符号表示。

十一、**参考文献** 请列主要的，近期的文献（参考的书籍不必列出），按在正文中出现的次序编序号，在右上角用方括号注明，应引用文献原著。综述和专论文章，一般在40篇内为宜。写出三位著者姓名，三位以上著者，后加“等”或et al。书写格式如下：

期刊：[序号]作者. 文题[J]. 刊名, 年, 卷(期): 起页-迄页.

十二、**投稿程序** 只需将来稿电子版和单位介绍信扫描件寄至邮箱jpkxjz@mail.cmu.edu.cn即可，文责自负，勿一稿两投。编辑部对来稿，有权做文字性修改和删节。涉及内容原意的修改，则请作者修改，修改时间限1个月内完成，超过3个月不寄回，按自愿退稿处理。来稿经登记、送审，符合要求者刊登后，赠送本期杂志2本。

十三、**来函请寄** 沈阳市沈北新区蒲河路77号中国医科大学《解剖科学进展》编辑部收(110122)。

本刊加入“中国知网（CNKI）”系列数据库的声明：为适应我国信息化建设，扩大本刊及作者知识信息交流渠道，本刊现被《中国学术期刊网络出版总库》及CNKI系列数据库独家收录，其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付（已在收取发表费时折减）。如作者不同意文章被收录，请在来稿时向本刊声明，本刊将做适当处理。

解剖科学进展

JIEPOUKEXUE JINZHAN

PROGRESS OF ANATOMICAL
SCIENCES

(双月刊 Bimonthly, 国内外发行)

1995年2月创刊 Founded in February 1995

主 编 方秀斌 Chief Editor: FANG Xiu-bin

编辑部主任 刘晓湘 Editorial Director: LIU Xiao-xiang

E-mail: jpkxjz@cmu.edu.cn

Tel: 024-31939627

中国科学技术协会主管、中国解剖学会主办、中国医科大学承办

《解剖科学进展》编辑委员会编辑（沈阳中国医科大学内，邮编 110122）

辽宁省邮政局报刊发行局发行 全国各地邮局订购

沈阳枫美印刷包装有限公司

Responsible Institution: China Association for Science and Technology

Sponsored by Chinese Society of Anatomical Sciences

Edited by Editorial Board of Progress of Anatomical Sciences

(China Medical University, Shenyang, 110122 P. R. China)

Published Bimonthly by China Medical University

Printed by Shenyang Mapleland Printing & Packaging Co., Ltd

第24卷 第5期 2018年9月20日出版
Vol. 24 No. 5 Publication Date: Sep 20 2018

ISSN 1006-2947
CN 21-1347/Q

邮发代号 8-116
国内定价 12.00元