

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

ISSN 1006-2947

CN 21-1347/Q



QK2252402

解剖科学进展

PROGRESS OF
ANATOMICAL SCIENCES

第28卷 第5期

Vol.28 No.5

Sep 2022

ISSN 1006-2947



9 771006 294229

万方数据

中国解剖学会主办
解剖科学进展编委会编辑



原著

- miR-100-5p靶向mTOR对急性髓样白血病细胞增殖的影响.....徐婧, 刘威, 田丽, 于洋(511)
乳酸亚铁对缺铁性贫血小鼠细胞因子调控的研究.....周林平, 张颖, 殷青宁(515)
富氢盐水抑制NLRP3炎性小体和TLR4/NF-κB信号通路改善溃疡性结肠炎小鼠炎症反应
.....杜宪勇, 马升高, 李洪伟, 康雪, 刘宇(519)
转移性大肠癌特异性核酸适配体分子信标的构建及其靶向成像.....鲁妍兵, 李婉明, 方瑾(523)
盐酸羟考酮激活Nrf2/Keap1/HO-1信号通路抑制氧化应激缓解大鼠神经病理性疼痛
.....孙玥, 孙晓峰, 焦晶华, 金允淑(527)
LncRNA TUG1靶向miR-141-3p影响甲状腺癌细胞的增殖和侵袭.....张金庆, 宋忠花(531)
八正汤加减通过Wnt/β-catenin通路抑制肾癌细胞的增殖与侵袭.....左敏芳, 方翔宇, 李德胜(535)
过表达miR-145通过靶向SOX2调节卵巢癌细胞的增殖和侵袭.....罗剑波, 徐蕾, 邓洁, 李婵玉(539)
miR-206-3p在缺氧复氧诱导的心肌细胞损伤中的作用及机制的研究
.....陈悦, 李青, 吕文君, 张毅, 黄海东(543)
川芎嗪通过激活PI3K/Akt信号通路抑制氧化应激来改善T2D大鼠糖尿病肾病
.....李璇, 罗婧, 王璇, 刘侠, 宋彬彬, 王雷(547)
MATR3促进m6A甲基化修饰的环状RNA BRIP1形成与核浆重分布在慢性脑缺血神经元铁死亡中的机制
.....丁友彬, 刘延庆(551)
大蒜素对过敏性哮喘小鼠气道炎症及cAMP/PKA/CREB通路的影响.....赵睿暄, 杨微, 陈妍, 卢巍(555)
miR-20a调控P-gp对非小细胞肺癌细胞A549顺铂化疗敏感性的影响
.....周锋, 冯媛, 王二愿, 张杨勇, 董济民(560)
厚朴对小鼠脑老化损伤的保护作用及其可能机制.....杨洁, 高群, 张静宇, 吴琪, 齐云飞(564)
AIFM2抑制铁死亡介导肝癌细胞索拉菲尼耐药.....刘帆, 魏士博(567)
cSN50.1对SGC-7901细胞中MMP-9和IL-1β影响的研究
.....李宜泽, 吉夫, 高建伟, 张百强, 伍绍鹏, 卜月, 栾海艳(573)
黄芩苷减轻小鼠结肠炎损伤的机制研究.....李天如, 张颖, 谈宁(577)
水合橙皮内酯通过BDNF/TrkB/CREB信号通路对阿尔兹海默症的保护作用
.....王飞, 黄莹, 李闯, 王姗姗(581)
miR-194-5p通过FOXP2影响骨肉瘤SAOS-2细胞增殖和侵袭的研究.....李鹏程, 王楠, 董宇, 张洋(585)
尼克地尔通过PI3K/AKT信号通路调节糖尿病大鼠的糖和脂质代谢
.....王璇, 李璇, 罗婧, 刘侠, 宋彬彬, 王爽(589)
microRNA-124通过调控PI3K/Akt2信号通路改善七氟醚诱导的新生大鼠神经缺陷
.....李珍, 张颖, 屈青玲(592)
circWHSC1通过miR-136/Bax通路促进多囊卵巢综合征进展的机制研究
.....孙凯旋, 修银玲, 王英华, 陆晓黎, 于月新(597)
小檗碱调控HIF-1α和TGF-β抑制鼻咽癌细胞增殖和侵袭转移.....杨廷荣, 孙跃明, 涂雪梅(602)
高压氧处理对大鼠大脑缺血缺氧再灌注损伤保护作用的研究.....李小记, 李佳, 米志宽, 王圣巍, 岳屹立(606)
基于TCGA数据分析UHRF1在低级别胶质瘤中的表达与预后
.....郭兆刚, 岳博, 霍云龙, 祖静, 邓超, 万妍(610)
丙泊酚联合贝那普利对心肌缺血再灌注损伤大鼠心肌损伤的保护作用及机制
.....黄述斌, 刘俊鹭, 王玥, 张丹(614)
圣愈汤上调microRNA-132表达调节缺血性中风小鼠突触功能改善神经元损伤.....刘桑, 焦富英(618)
低强度激光修复术对巴马小型猪退变椎间盘的疗效和可能机制
.....李瑞峰, 杨佳琳, 吕品, 李健刚, 周浩, 安文涛(623)
miR-99a-5p通过靶向mTOR抑制前列腺癌细胞增殖及肿瘤生长
.....李娜, 赵伶俐, 杨晓晴, 白艳凤, 杨晨(627)
miR-30d-5p通过DLL4/NOTCH信号通路抑制胶质瘤细胞增殖及血管生成
.....李靖远, 邵兵, 刘军, 邹正, 曹鹏(631)
布美他尼通过PERK/EIF-2a/ATF4信号抑制内质网应激减轻缺血性脑卒中大鼠神经元损伤
.....赵旭, 鞠延玲, 臧雪莲, 童健尔, 戚芳(635)
黄芩苷通过调控PI3K/AKT/NF-κB通路改善大鼠脑出血后的神经元凋亡.....孟飞, 李靖远, 杨成宝(639)
Longdaysin通过抑制CSNK1A1表达对胶质瘤细胞增殖、迁移和侵袭的影响
.....刘军, 周明浩, 李心宁, 邹正, 杨芳宇, 曹鹏(643)
虾青素对心肌梗死后心衰大鼠心肌细胞内皮间充质转化的作用及可能机制
.....刘芳, 王一钧, 那荣妹, 白倩茹(647)

教学法研究

- 以岗位胜任力为导向形态学实践教学改革的初探.....富长海, 陈再兴(651)

《解剖科学进展》征稿简则.....(封四)

Progress of Anatomical Sciences

Sep 2022 Vol.28 No.5

CONTENTS

- Effect of miR-100-5p on proliferation of acute myeloid leukemia cells targeting mTOR
..... XU Jing, LIU Wei, TIAN Li, YU Yang (511)
- Effect of ferrous lactate on cytokines in mice with iron deficiency anemia
..... ZHOU Lin-ping, ZHANG Ying, YIN Qing-ning (515)
- Effect and mechanism of hydrogen-rich saline on inflammatory response in mice with ulcerative colitis
..... DU Xian-yong, MA Sheng-gao, LI Hong-wei, KANG Xue, LIU Yu (519)
- Construction of specific molecular aptamer beacon for metastatic colorectal cancer and its targeting imaging
..... LU Yan-bing, LI Wan-ming, FANG Jin (523)
- Oxycodone hydrochloride inhibits oxidative stress relieves neuropathic pain in rats by activating the Nrf2/Keap1/HO-1 signaling pathway
..... SUN Yue, SUN Xiao-feng, JIAO Jing-hua, JIN Yun-shu (527)
- Effect of LncRNA TUG1 on proliferation and invasion of thyroid carcinoma cells by targeting miR-141-3p
..... ZHANG Jin-qing, SONG Zhong-hua (531)
- Ba-Zheng-Tang-Jia-Jian inhibited the proliferation and invasion of renal cell carcinoma by regulating the Wnt/ β -catenin pathway
..... ZUO Min-fang, FANG Xiang-yu, LI De-sheng (535)
- Effects of miR-145 targeting SOX2 on proliferation and invasion of ovarian cancer SKOV3 cells
..... LUO Jian-bo, XU Lei, DENG Jie, LI Chan-yu (539)
- Effect of miR-206-3p in H9c2 cardiomyocyte injury induced by hypoxia/reoxygenation
..... CHEN Yue, LI Qing, LV Wen-jun, ZHANG Yi, HUANG Hai-dong (543)
- Tetramethylpyrazine inhibits oxidative stress by activating PI3K/Akt signaling pathway to improve diabetic nephropathy in T2D rats
..... LI Ai, LUO Jing, WANG Xuan, LIU Xia, SONG Bin-bin, WANG Lei (547)
- The mechanism of MATR3 promoting m6A methylation-modified circular RNA BRIP1 formation and nucleocytoplasmic redistribution in neuronal ferroptosis in chronic cerebral ischemia
..... DING You-bin, LIU Yan-qing (551)
- Effects of allicin on airway inflammation and cAMP / PKA / CREB pathway in allergic asthmatic mice
..... ZHAO Rui-xuan, YANG Wei, CHEN Yan, LU Wei (555)
- Effect of miR-20a-regulated P-gp on cisplatin chemosensitivity of non-small cell lung cancer cell line A549
..... ZHOU Feng, FENG Yuan, WANG Er-yuan, ZHANG Yang-yong, DONG Ji-min (560)
- Protective effect and possible mechanism of Magnolia officinalis on brain aging damage in mice
..... YANG Jie, GAO Qun, ZHANG Jing-yu, WU Qi, QI Yun-fei (564)
- AIFM2 mediates sorafenib resistance by inhibiting ferroptosis in hepatocellular carcinoma cells
..... LIU Fan, WEI Shi-bo (567)
- Effects of cSN50.1 on MMP-9 and IL-1 β in SGC-7901 cells
..... LI Yi-ze, ANKOUMA LIGUINEBANDI GUY FERNAND, CAO Jian-wei, ZHANG Bai-qiang, WU Shao-peng, BU Yue, LUAN Hai-yan (573)
- Mechanism of baicalin improving colitis injury in mice
..... LI Tian-ru, ZHANG Ying, TAN Ning (577)
- Protective effect of meranzin hydrate on Alzheimer's disease via BDNF/TrkB/CREB signaling pathway
..... WANG Fei, HUANG Ying, LI Chuang, WANG Shan-shan (581)
- Effect of over-expression of miR-194-5p on proliferation and invasion of human osteosarcoma SAOS-2 cells
..... LI Peng-cheng, WANG Nan, DONG Yu, ZHANG Yang (585)
- Nicorandil regulates glucose and lipid metabolism in diabetic rats through the PI3K-AKT signaling pathway
..... WANG Xuan, LI Ai, LUO Jing, LIU Xia, SONG Bin-bin, WANG Shuang (589)
- microRNA-124 attenuates sevoflurane-induced neurological deficits in neonatal rats by regulating the PI3K/Akt2 signaling pathway
..... LI Zhen, ZHANG Ying, QU Qing-ling (592)
- Mechanism of circWHSC1 promoting the progression of polycystic ovary syndrome through miR-136/Bax pathway
..... SUN Kai-xuan, XIU Yin-ling, WANG Ying-hua, LU Xiao-li, YU Yue-xin (597)
- Berberine inhibits nasopharyngeal carcinoma cancer cell proliferation, invasion and metastasis by regulating the expression of HIF-1 α and TGF- β
..... YANG Ting-rong, SUN Yue-ming, TU Xue-mei (602)
- The study on the protective effect of hyperbaric oxygen on cerebral ischemia hypoxia reperfusion injury in rats
..... LI Xiao-ji, LI Jia, MI Zhi-kuan, WANG Sheng-wei, YUE Yi-li (606)
- Analysis of expression and prognosis of UHRF1 in low grade glioma based on TCGA database
..... GUO Zhao-gang, YUE Bo, HUO Yun-long, ZU Jing, DENG Chao, WAN Yan (610)
- Protective effect and mechanism of propofol combined with benazepril on myocardial injury in rats with myocardial ischemia-reperfusion injury
..... HUANG Shu-e, LIU Jun-lu, WANG Yue, ZHANG Dan (614)
- Shengyu Decoction regulates synaptic function in mice with ischemic stroke and improves neuronal damage by up-regulating microRNA-132 expression
..... LIU Sang, JIAO Fu-ying (618)
- Therapeutic effects and possible mechanism of low-intensity laser repair for degenerating intervertebral disc in Bama miniature pigs
..... LI Rui-feng, YANG Jia-lin, LV Pin, LI Jian-gang, ZHOU Hao, AN Wen-tao (623)
- Effects of miR-99a-5p on prostate cancer cell proliferation and tumor growth by targeting mTOR
..... LI Na, ZHAO Ling-ling, YANG Xiao-qing, BAI Yan-feng, YANG Chen (627)
- miR-30d-5p inhibits glioma cell proliferation and angiogenesis through DLL4/NOTCH signaling pathway
..... LI Jing-yuan, SHAO Bing, LIU Jun, ZOU Zheng, CAO Peng (631)
- Bumetanib alleviates neuronal injury in ischemic stroke rats by inhibiting endoplasmic reticulum stress via PERK/EIF-2A/ATF4 signaling
..... ZHAO Xu, JU Yan-ling, ZANG Xue-lian, TONG Jian-er, QI Fang (635)
- Baicalin alleviate neuronal apoptosis by regulating PI3K/AKT/NF- κ B signaling pathway after intracerebral hemorrhage in rats
..... MENG Fei, LI Jing-yuan, YANG Cheng-bao (639)
- Longdaysin inhibits proliferation, migration and invasion of glioma cells by inhibiting CSNK1A1 expression
..... LIU Jun, ZHOU Ming-hao, LI Xin-ning, ZOU Zheng, YANG Fang-yu, CAO Peng (643)
- Effect and possible mechanism of astaxanthin on myocardial endothelial mesenchymal transformation in heart failure rats after myocardial infarction
..... LIU Fang, WANG Yi-jun, NA Rong-mei, BAI Qian-ru (647)

《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《中图分类法》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. 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 从2019年2月开始，编辑部所有编辑出版工作都将转移到网络平台，投稿网站：<http://jpkx.cbpt.cnki.net>，作者投稿查询、专家审稿工作均将通过网络完成。作者投稿文责自负，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 王振宇 Chief Editor: WANG Zhen-yu

编辑部主任 刘晓湘 Editorial Director: LIU Xiao-xiang (China Medical University, Shenyang, 110122 P.R. China)

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

沈阳市建斌印务有限公司

Responsible Institution: China Association for Science and Technology

Sponsored by Chinese Society of Anatomical Sciences

Edited by Editorial Board of Progress of Anatomical Sciences

Published Bimonthly by China Medical University

Printed by Shenyang Jianbin Printing Co., Ltd

第28卷 第5期 2022年9月20日出版
Vol. 28 No. 5 Publication Date: Sep 20 2022

ISSN 1006-2947
CN 21-1347/Q

邮发代号 8-116
国内定价 24.00元