

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



QK1723334

解剖科学进展

PROGRESS OF
ANATOMICAL SCIENCES

第23卷 第4期

Vol.23 No.4

Jul 2017

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

TALEN靶向敲除REST对U-87细胞增殖和迁移的影响 张殿宝, 李莹, 林学文, 王瑞, 阚周密, 庞希宁(337)

Forskolin 调节DHA 对APP/PS1转基因小鼠突触可塑性和认知功能的增强作用 贾寒丹, 唐旭东, 孙亮, 毛东升, 吴迪, 许凤燕, 吴树亮(340)

siRNA沉默STAT3表达对IL-17诱导人角质形成细胞HaCaT增殖的影响 徐媛媛, 于雅洁, 刘佳, 耿龙, 高兴华(345)

非小细胞肺癌中hSNF2H的表达及意义 钱煜成, 宋奎元, 郑冠群, 赵月(349)

TRPV4通道在大鼠局灶性脑缺血再灌注损伤中的作用 陆威成, 马英杰, 解辉, 丁晓慧, 苏秋香, 邢海会, 孟奕含, 范佳, 田佳航(353)

Spycatcher作为一种新的高效促溶标签蛋白的探讨 王锐, 李日飞, 何伟国, 谢远杰, 石金凤, 谭思杰, 莫中成, 李美香(356)

miR-7靶向调节EGFR基因对卵巢癌SKOV3细胞增殖和侵袭的影响 孙连碧, 李广海, 曹东华(360)

青蒿琥酯对结肠癌细胞增殖及p27和Cyclin D1蛋白表达的影响 王俊江, 周天羽, 张杨, 王荣(363)

雷帕霉素对糖尿病大鼠肝组织IL-1与IL-6表达的影响 关莹莹, 曹东华(367)

缺血后处理抑制内质网应激PERK通路减轻大鼠离体心脏缺血/再灌注损伤 邹麓, 吴楠, 李晓岩, 刘春婷, 贾大林(370)

肾结石疾病相关蛋白的大数据分析 魏艳红, 李媛媛, 李洋, 潘吉川, 杨波, 姜心, 高兵(374)

PTSD大鼠海马tau蛋白表达的变化 蒋靖志, 黄丽丽, 马临川, 石玉秀, 韩芳(378)

N(2)-L-丙氨酰-L-谷氨酰胺抑制失血性休克大鼠肠黏膜损伤 崔海彬, 张倩(382)

浓缩生长因子对兔骨膜细胞增殖与成血管化的影响 张丽丽, 艾红军, 郑石磊(385)

Fas-FasL在非小细胞肺癌中的表达情况及对免疫逃逸的调节分析 刘娜, 苗原, 黄英竹(390)

丹冰通颗粒对心肌缺血的保护作用 孟晓娜, 姚维凡(394)

miRNA-21在支气管哮喘患儿血清及哮喘小鼠模型肺组织中表达上调 王莹巍, 王颖, 张晗(397)

WWC3下调Snail和N-cadherin, 上调E-cadherin抑制非小细胞肺癌侵袭和转移 佟岩, 韩强, 王恩华(400)

针吸活检与基因突变检测诊断非小细胞肺癌的临床价值 陈菁, 罗光伟, 曹艳, 聂红(405)

高分辨黑血磁共振成像定量评价蛛网膜颗粒 杨旗, 杨晓旭, 吴芳(408)

存储条件对骨髓间充质干细胞的生物学特性和修复脊髓损伤效能的影响 许凤燕, 姜国华, 王瑞雪, 董世云, 吴树亮(411)

氯沙坦延缓肾小球系膜细胞衰老及可能机制 周红丽, 唐丽云(415)

综 述

核受体辅助调节因子PELP1与肿瘤关系的研究进展 潘昱, 张冬梅, 张艳枝, 王麟(420)

PIWI/piRNA的生物学功能及在肿瘤中的作用 刘啸白, 马璐, 薛一雪, 刘丽波, 郑健, 李志清, 刘云会(423)

MicroRNA与支气管哮喘的研究进展 李佳桐, 张宝慧, 常莉(427)

凋亡、自噬与程序性细胞坏死的信号关联网络 白晓, 万多, 宋晓宇(430)

PIPP与PTEN对黑色素瘤的抑制作用 周含煜, 孙语舒, 李珊珊, 吴春丽, 李亘松, 曹宇, 邓欣(433)

TMEM16A在肿瘤中高表达的机制 勾睿, 王慧, 肖庆桓(436)

HNF1β对肾单位发生的影响 李洪泰, 孙立威, 张子新, 翟效月(439)

教学法研究

医教协同背景下临床医学专业学位硕士研究生课程建设初探 顾长虹, 马微, 丁建昌, 卜晓波, 李丹, 郭艳芹, 关艳中(443)

解剖学知识在药理学理论和实验教学中的应用 杜可, 刘明妍, 魏敏杰(445)

《解剖科学进展》编辑委员会及编辑部组成人员名单 (446)

《解剖科学进展》征稿简则 (封四)

Progress of Anatomical Sciences

Jul 2017 Vol.23 No.4

CONTENTS

- The effect of REST knockout by TALEN on proliferation and migration of U-87 cells
..... ZHANG Dian-bao, LI Ying, LIN Xue-wen, WANG Rui, KAN Zhou-mi, PANG Xi-ning (337)
- Forskolin regulates the enhancing effects of DHA on the synaptic plasticity and cognitive function in APP/PS1 transgenic mice
..... JIA Han-dan, TANG Xu-dong, SUN Liang, MAO Dong-sheng, WU Di, XU Feng-yan, WU Shu-liang (340)
- Effect and mechanism of STAT3 gene silence by siRNA on proliferation of human keratinocyte HaCaT cells
..... XU Yuan-yuan, YU Ya-jie, LIU Jia, GENG Long, GAO Xing-hua (345)
- The expression and significance of hSNF2H in human non-small cell lung cancer
..... QIAN Yu-cheng, SONG Kui-yuan, ZHENG Guan-qun, ZHAO Yue (349)
- Effect of TRPV4 channel on focal cerebral ischemic reperfusion injury in rats
..... LU Wei-cheng, MA Ying-jie, XIE Hui, DING Xiao-hui, SU Qiu-xiang, XING Hai-hui, MENG Yi-han, FAN Jia, TIAN Jia-hang (353)
- Spycatcher as a new high efficient label protein
..... WANG Kun, LI Ri-fei, HE Wei-guo, XIE Yuan-jie, SHI Jin-feng, TAN Si-jie, MO Zhong-cheng, LI Mei-xiang (356)
- Effect of miR-7 targeting EGFR gene on the proliferation and invasion of ovarian cancer SKOV3 cells
..... SUN Lian-bi, LI Guang-hai, CAO Dong-Hua (360)
- Effect of artesunate on proliferation of colon cancer cells and the expression of D1 protein and Cyclin p27
..... WANG Jun-jiang, ZHOU Tian-yu, ZHANG Yang, WANG Rong (363)
- The effect of rapamycin on the expressions of IL-1 and IL-6 in liver of the diabetic rat
..... GUAN Ying-ying, CAO Dong-Hua (367)
- Ischemic post-conditioning protects isolated rat hearts from ischemia/reperfusion injury by inhibiting activation of PERK signaling pathway
..... ZOU Lu, WU Nan, LI Xiao-yan, LIU Chun-ting, JIA Da-lin (370)
- Analysis of large proteins data associated kidney stone disease
..... WEI Yan-hong, LI Yuan-yuan, LI Yang, PAN Ji-chuan, YANG Bo, JIANG Xin, GAO Bing (374)
- Expression of tau in the hippocampus of PTSD rats
..... JIANG Jing-zhi, HUANG Li-li, MA Lin-chuan, SHI Yu-xiu, HAN Fang (378)
- N(2)-L-alanyl-L-glutamine inhibits intestinal mucosal injury in hemorrhagic shock rats
..... CUI Hai-bin, ZHANG Qian (382)
- Effect of concentrated growth factors on the differentiation and angiogenesis of rabbits' periosteal cells in vitro
..... ZHANG Li-li, AI Hong-jun, ZHENG Shi-lei (385)
- Expression and function of Fas and FasL in non-small cell lung cancer
..... LIU Na, MIAO Yuan, HUANG Ying-zhu (390)
- The protective effect of Danbingtong granules on myocardial ischemia of rats
..... MENG Xiao-na, YAO Wei-fan (394)
- The up-regulation of miRNA-21 expression in serum of allergic asthma children and lung of asthmatic mice
..... WANG Ying-wei, WANG Ying, ZHANG Han (397)
- WWC3 inhibits the invasion and metastasis of non-small cell lung cancer by Snail and N-cadherin down regulation and E-cadherin up regulation
..... TONG Yan, HAN Qiang, WANG En-hua (400)
- The clinic value of histology and genetic mutation detection in diagnosis and treatment of non-small-cell lung cancer by transbronchial needle aspiration
..... CHEN Jing, LUO Guang-wei, CAO Yan, NIE Hong (405)
- High resolution black blood magnetic resonance imaging in the quantitative evaluation of arachnoid granulations
..... YANG Qi, YANG Xiao-xu, WU Fang (408)
- The effect of storage conditions on the biological characteristics and repair potential of bone marrow mesenchymal stem cells after spinal cord injury
..... XU Feng-yan, JIANG Guo-hua, WANG Rui-xue, DONG Shi-yun, WU Shu-liang (411)
- The effect and possible mechanism of losartan on delaying mesangial cells aging
..... ZHOU Hong-li, TANG Li-yun (415)
- Progress of nuclear receptor co-regulator PELP1 in tumor
..... PAN Yu, ZHANG Dong-mei, ZHANG Yan-zhi, WANG Lin (420)
- The biological function and effect of PIWI/piRNA in tumors pathogenesis
..... LIU Xiao-bai, MA Jun, XUE Yi-xue, LIU Li-bo, ZHENG Jian, LI Zhi-qing, LIU Yun-hui (423)
- Progress of MicroRNA and bronchial asthma
..... LI Jia-tong, ZHANG Bao-hui, CHANG Li (427)
- The crosstalk between apoptosis, autophagy and necroptosis pathways
..... BAI Xiao, WAN Duo, SONG Xiao-yu (430)
- Inhibitory effects of PIPP and PTEN on melanoma
..... ZHOU Han-yu, SUN Yu-shu, LI Shan-shan, WU Chun-li, LI Gen-song, CAO Yu, DENG Xin (433)
- Mechanism of the overexpression of TMEM16A Ca²⁺-activated chloride channel in cancer
..... GOU Rui, WANG Hui, XIAO Qing-huan (436)
- The influence of HNF1 β to nephrogenesis
..... LI Hong-tai, SUN Li-wei, ZHANG Zi-xin, ZHAI Xiao-yue (439)

《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、1.1.1.1。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etal。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23卷 第4期 2017年7月20日出版
Vol. 23 No. 4 Publication Date: Jul 20 2017

ISSN 1006-2947
CN 21-1347/Q

邮发代号 8-116
国内定价 12.00元