

ISSN 1006-2947

CN 21-1347/Q

解剖科学进展

PROGRESS OF
ANATOMICAL SCIENCES

第22卷 第6期

Vol.22 No.6

Nov 2016

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



原 著

进藏工作汉族与西藏藏族成年女性脂肪含量的比较分析

..... 未东兴, 张海龙, 付 强, 席焕久, 李文慧, 刘素伟, 钟 铨, 白玛多吉(571)
人TAK1基因启动子活性的研究..... 李 锡, 白希壮(576)

应用高通量测序技术检测一个I型神经纤维瘤病家系基因突变

..... 陈 晨, 曹丽华, 胡 睿, 王 宇, 王述森, 罗 阳(579)
骨肉瘤组织中环氧合酶-2和P-耐药糖蛋白的表达及临床意义..... 祝 勇, 岳云亮, 王岩峰, 赵孟和(583)

非小细胞肺癌中Axin基因启动子区异常高甲基化与临床病理因素的关系

..... 杨连赫, 张婉琳, 沈 帅, 于承仟, 王 雪(587)
MicroRNA-590-3p对人胃癌SGC-7901细胞增殖、迁移和侵袭能力的调控

..... 刘明辉, 郑永绵, 周 伟, 刘丽波(591)
胎肺血管的三维重建及临床意义..... 黄奇丰, 黄海龙, 龚达聪(596)

高脂血症小鼠海马CA3区神经元CaMK II 蛋白表达

..... 史斌浩, 吴 昊, 罗晨晖, 王 瑶, 徐 新, 桂 丽, 黄大可, 王盛花, 贾雪梅(599)
超声破碎法联合应用DTT提取纯化Ca_v1.2钙通道CT3蛋白

..... 苏敬阳, 封 瑞, 吕力婷, 邵冬雪, 李 墨, 方涵田, 魏贵贵, 孙雪菲, 郝丽英(602)
miR-26a靶向作用于COX-2及其对宫颈癌细胞增殖和侵袭的影响..... 刘 敏, 王 晔, 于新艳(606)

异甘草素对大鼠脑胶质瘤MCP-1 和IL-17表达的影响..... 曹 阳, 戴金应, 李 论, 臧培卓(610)

miR-26a下调COX-2的表达抑制胃癌AGS细胞增殖和侵袭..... 蒋 雷, 孙 涛(614)

CHD5和E-cadherin在鳞状细胞喉癌的表达及临床病理意义..... 王 瑾, 赵志国, 孙 欣, 杜国强(617)
亚低温对家兔大脑中动脉梗塞模型脑组织MMP-2与MMP-9表达的影响

..... 陈 一, 朴浩哲, 姚 冰, 孙佩欣, 张 烨, 隋 锐, 郭 旭, 史 记, 梁海洋(621)
miR-133b靶向调节Bcl-w基因对甲状腺乳头状癌细胞增殖和侵袭的影响..... 王 静, 李振东(625)

非小细胞肺癌中 miR-196a/b的表达及临床意义..... 何 嵘, 赵 翔, 刘德贵, 孙 楠(629)

miR-145在胶质瘤中的表达及其对胶质瘤增殖及侵袭的影响..... 曹英海, 夏春义, 王 刚, 李纳新(633)
II 型囊泡谷氨酸转运蛋白在SD大鼠胰腺的表达..... 董玉振, 黄玉红, 孙明军(637)

BMSC分泌SDF-1对脊髓损伤神经元存活及神经突生长的影响..... 李秋明, 刘春佳, 吴嫣爽, 迟美花(640)

综 述

hMOF与肿瘤关系的研究进展..... 李 楠, 田广伟, 李 光(646)

蛛网膜下腔出血研究: 从脑血管痉挛到早期脑损伤..... 冷方达, 闫军浩(650)

亚低温治疗在脑缺血再灌注损伤修复中的作用及机制

..... 薛步升, 冯鹏辉, 卫凝德, 李知非, 李怡源, 吕晓蕾, 侯伟建(654)
天然免疫蛋白SAMHD1的生物学功能..... 罗 莹, 白 晓, 董 想, 冯艳玲, 张文宇, 宋晓宇, 曹 流(658)

透明质酸合酶与肿瘤..... 关 琳, 苗 鹏, 黄玉红, 孙明军(662)

血管改变与阿尔茨海默病的相关性..... 王悦涵, 王振宇(667)

教学法研究

“对分课堂”教学模式在病理学教学中的探索与应用..... 张亚楠, 夏 雷, 王世军(670)

组织学实验综合教学模式的应用与效果评价..... 贾 琴, 张玉英, 吴 爽, 吴燕明, 李艳萍(672)

《解剖科学进展》编辑委员会及编辑部组成人员名单..... (674)

《解剖科学进展》征稿简则..... (封四)

Progress of Anatomical Sciences

Nov 2016 Vol.22 No.6

CONTENTS

- Comparative analysing the fat distribution characteristics of Han females adults worked in Tibet with Tibet females adults in Tibet
WEI Dong-xing, ZHANG Hai-long, FU Qiang, XI Huan-jiu, LI Wen-hui, LIU Su-wei, ZHONG Hua, BAIMA Duoji(571)
- Analysis of promoter activity for human TGF-activated kinase 1 gene..... LI Xi, BAI Xi-zhuang(576)
- Detection of gene mutation in a pedigree with neurofibromatosis type 1 by high-throughput sequencing technology
.....CHEN Chen, CAO Li-hua, HU Rui, WANG Yu, WANG Shu-sen, LUO Yang(579)
- The expression and clinical significance of COX-2 and P-gp in osteosarcoma
..... ZHU Yong, YUE Yun-liang, WANG Yan-feng, ZHAO Meng-he(583)
- Abnormal hypermethylation of Axin gene promoter region in non-small cell lung cancer correlates with clinicopathological characteristics ... YANG Lian-he, ZHANG Wan-lin, SHEN Shuai, YU Cheng-qian, WANG Xue(587)
- Effect of microRNA-590-3p on the proliferation, migration and invasion of gastric cancer cells SGC-7901
..... LIU Ming-hui, ZHENG Yong-mian, ZHOU Wei, LIU Li-bo(591)
- Three-dimensional reconstruction and clinical significance of fetal pulmonary vessels
..... HUANG Qi-feng, HUANG Hai-long, GONG Da-cong(596)
- Expression of CaMK II in hippocampal CA3 region of mice with hyperlipidemia
SHI Bin-hao, WU Hao, LUO Chen-hui, WANG Yao, XU Xin, GUI Li, HUANG Da-ke, WANG sheng-hua, JIA Xue-mei (599)
- The ultrasonic crushing method and DTT extract and purify $Ca_v1.2$ calcium channel CT3 protein
SU Jing-yang, FENG Rui, LV Li-ting, SHAO Dong-xue, LI Mo, FANG Han-tian, WEI Gui-gui, SUN Xue-fei, Hao Li-ying (602)
- The effect of miR-26a on proliferation and invasion of human cervical cancer cells by targeting COX-2
..... LIU Min, WANG Ye, YU Xin-yan(606)
- Effect of isoliquiritigenin on the expressions of MCP-1 and IL-17 in rat brain glioma
..... CAO Yang, DAI Jin-ying, LI Lun, ZANG Pei-zhuo(610)
- miR-26a inhibits the proliferation and invasion of gastric carcinoma AGS cells through downregulating the expression of COX-2 JIANG Lei, SUN Tao(614)
- The expression and clinical significance of CHD5 and E-cad proteins in laryngeal squamous carcinoma cells
.....WANG Jin, ZHAO Zhi-guo, SUN Xin, DU Guo-qiang(617)
- The effects of mild hypothermia on the expressions of MMP-2 and MMP-9 in brain tissues of rabbits with middle cerebral artery occlusion
.....CHEN Yi, PIAO Hao-zhe, YAO Bing, SUN Pei-xin, ZHANG Ye, SUI Rui, GUO Xu, SHI Ji, LIANG Hai-yang(621)
- The effect of miR-133b on the proliferation and invasion of thyroid papillary cancer cells by targeting Bcl-w
..... WANG Jing, LI Zhen-dong(625)
- Expression and clinical significance of miR-196a/b in non small cell lung cancer
..... HE Rong, ZHAO Xiang, LIU De-gui, SUN Nan(629)
- Expression of miR-145 in brain glioma and its role in proliferation and invasion of U87 glioma cells
..... CAO Ying-hai, XIA Chun-yi, WANG Gang, LI Na-xin(633)
- Expression of vesicular glutamate transporter type 2 in the pancreas of SD rat
..... DONG Yu-zhen, HUANG Yu-hong, SUN Ming-jun(637)
- The effects of BMSC on survival and neurites outgrowth of neurons in spinal cord injury mice
..... LI Qiu-ming, LIU Chun-jia, WU Yan-shuang, CHI Mei-hua(640)
- The advance of hMOF in tumor..... LI Nan, TIAN Guang-wei, LI Guang(646)
- Research on subarachnoid hemorrhage: from cerebral vasospasm to early brain injury
.....LENG Fang-da, YAN Jun-hao(650)
- The effect and mechanism of hypothermia on repair of cerebral ischemia-reperfusion injury rats
.....XUE Bu-sheng, FENG Peng-hui, WEI Ning-de, LI Zhi-fei, LI Yi-yuan, LV Xiao-lei, HOU Wei-jian(654)
- The biological function of innate immunity protein SAMHD1
..... LUO Ying, BAI Xiao, DONG Xiang, FENG Yan-ling, ZHANG Wen-yu, SONG Xiao-yu, CAO Liu(658)
- The effects of Hyaluronan synthase on tumors GUAN Lin, MIAO Peng, HUANG Yu-hong, SUN Ming-jun(662)
- Related mechanisms between Alzheimer's disease and vascular changes.....WANG Yue-han, WANG Zhen-yu(667)

《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，各工作单位之间连接时以分号隔开。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. 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@mail.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22卷 第6期 2016年11月20日出版
Vol. 22 No. 6 Publication Date: Nov 20 2016

ISSN 1006-2947
CN 21-1347/Q

邮发代号 8-116
国内定价 12.00元