

Medical Science Journal of Central South China

中南医学科学杂志

ZHONGNAN YIXUE KEXUE ZAZHI

- 中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)
- 美国《化学文摘》(CA) 收录
- 《中国学术期刊综合评价数据库》收录(CA-JCED)
- “中文生物医学文献数据库” 收录
- “中文科技期刊数据库”(重庆维普) 收录
- 中国期刊网、中国学术期刊 (光盘版) 全文数据库收录
- 万方数字化期刊全文数据库收录

ISSN 2095-1116



2017年5月

第3期
第45卷

中南医学科学杂志

ZHONGNAN YIXUE KEXUE ZAZHI

双月刊

1973 年创刊

第 45 卷第 3 期

2017 年 5 月出版

主 管

湖南省教育厅

主 办

南华大学

编辑出版

《中南医学科学杂志》编辑部

地址：湖南省衡阳市，南华大学内

邮政编码：421001

电话：0734-8160781

E-mail: znykxzz@vip.163.com

网址：http://nhqks.cnjournals.com/yx/

主 编

文格波

副主编

吴移谋 姜志胜

刘昭前 周伯平

编辑部主任

秦旭平

广告经营许可证号

4304047440022

印 刷

衡阳顺地印务有限公司

发 行

国内：湖南省报刊发行局

国外：中国国际图书贸易总公司

(中国北京 399 信箱,100044)

订 购

全国各地邮局

邮发代号：国内 42-396

国外 Q4353

邮 购

《中南医学科学杂志》编辑部

定 价

每期 10 元,全年 60 元

中国标准刊号

ISSN 2095-1116

CN 43-1509/R

本刊刊出文章均不代表本刊编委会和编辑部的观点。
本刊若有印刷和装订质量问题，
请向编辑部对换

目 次

· 讲座与综述 ·

非对称二甲基精氨酸与线粒体功能的研究进展

..... 陈慧丽,李元建,江俊麟(217)

内质网应激在肺动脉高压病理生理过程中的作用

..... 何 芳,胡长平(221)

· 腰椎病变专题 ·

轴向融合联合经皮螺钉治疗轻中度腰 5 椎体滑脱症的临床观察

..... 欧阳智华,阙伊辰,宋西正,王程,晏怡果,王文军(226)

经皮全脊柱内镜技术治疗腰椎间盘突出症的疗效分析

..... 薛静波,王文军,晏怡果,王 程,李学林,欧阳智华,周爱霞,胡朝阳(230)

常规开放与显微镜下小开窗治疗腰椎退行性疾病的疗效对比研究

..... 张维涛(234)

骨填充网袋治疗骨质疏松性椎体爆裂性骨折的临床应用

..... 张 洁,曹 奇,陈小明,杨铁军,陈亮元,唐国军,颜学亮,杨五洲(238)

· 基础医学 ·

野菊花抗肿瘤活性部位筛选研究

..... 全文婕,史晓欣,熊润德,张 开,喻翠云,贺冬秀(242)

青藤碱对脓毒血症模型大鼠急性肾损伤的保护作用

..... 李雄辉,张东山(247)

游泳训练对新生大鼠学习记忆和海马神经发生的影响

..... 刘鹏英,张春花,陈 歆,贺军民(251)

· 临床医学 ·

循环 miR-4731-3p 在肺癌患者血浆中的表达及临床意义

..... 吕 秀,雷明盛,贾凤玲,李 赛,张楚红,胡 甜,贺 莎,严汉兴,

胡 云,陈荣如,谭盼兮,文美玲,左建宏(255)

IGF-1 在妊娠期糖尿病胎盘组织中的表达及其对新生儿 T 淋巴细胞

亚群的影响 程丽琴,黄 慧,梁 珍,何春容(259)

房颤对急性缺血性脑卒中严重程度和早期死亡的影响	杨吉军,谢 礼,桂培根,王德明(263)
结肠癌中 DLC-1 与 Moesin 的表达及临床病理学意义	全 胜,陈雄新,华中昌,贺修胜(266)
改良侧卧位经上盂路径行微通道经皮肾镜取石术的临床应用	符 浩,陈选才,宋汶珂,段 斌,唐亚纯(271)
HP 感染与胃癌发生部位、分类及分期分析	贺正希,李 斌,黄 进,裴海平,周建华(276)
TVT-O 治疗女性压力性尿失禁的临床疗效评估	黄振国,曹友汉,许韩峰,蔡晓建,段有军,李天庆,匡小根,阳 源(280)
弥漫大 B 细胞淋巴瘤中 MYC 和 BCL-2 蛋白共表达的临床病理意义	胡名娟,李国伟,欧阳小明(283)
髋关节、膝关节置换术后静脉栓塞的风险因素分析	王 华,周天健,罗 奇,吕 猛,林博文(288)
先天性脊柱侧弯合并肋骨畸形患儿肺功能损伤的临床观察	王 林,罗 义,应 灏(292)
MTDH 在 66 例原发性肝癌组织中的表达及临床意义分析	廖粤军,刘红光,李汉贤(295)

· 小专论 ·

影响高密度脂蛋白胆固醇水平的相关基因的研究进展	黄 冲,唐朝克(299)
Wnt 信号通路在神经系统发育中的作用研究进展	刘 丽,龙鼎新(303)
FoxO1 在 2 型糖尿病中的作用及其研究进展	杨 娟,余美华(307)
神经炎症在神经退行性疾病和精神疾病中的病理生理作用	张紫莹,田绍文,游 咏(312)
噬菌体展示技术及其在病原微生物研究中的应用进展	邓湘赢,曾焱华(315)
环二鸟苷酸调控细菌生物膜形成的研究进展	胡继宏,朱翠明(318)
航天飞行中宇宙辐射对宇航员骨骼系统的影响	余康伦,李国华,姜志胜(321)

期刊基本参数 CN43-1509/R * 1973 * q * A₄ * 112 * zh * P * ¥10.00 * 1000 * 27 * 2017-05
 本期责任编辑 蒋湘莲 秦旭平 英文编辑 欧 忆 责任校对 丁炳丽 电脑排版 叶 丹

协办单位(拼音排序)
 郴州市第一人民医院(南华大学郴州临床学院) 海南省人民医院(南华大学附属海南医院)
 衡阳市中心医院(南华大学临床教学医院) 湖南省肿瘤医院(南华大学临床教学医院)
 怀化市第一人民医院(南华大学怀化临床学院) 娄底市中心医院(南华大学娄底临床学院)
 邵阳市中心医院(南华大学邵阳临床学院) 深圳市第三人民医院

Medical Science Journal of Central South China

Bimonthly, Established in 1973

Volume 45, Number 3

May, 2016

Responsible Institution

Education of Hunan Province

Sponsoring Institution

University of South China

Editor and Publisher

Editorial Staff of Medical
Science Journal of Central
South China

University of South China,
Hengyang 421001, Hunan, China
Tel: 0734-8160781
E-mail: znyxkzz@vip.163.com
<http://nhqks.cnjournals.com/yx/>

Editor-in-chief

WEN Gebo

Associate editor-in-chief

WU Yimou JIANG Zhisheng
LIU Zhaoqian ZHOU Boping

Managing Director

QIN Xuping

Printing

Hengyang Shundi Printing Co., Ltd

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. box 399, Beijing, China
Code No.Q4353

Domestic Subscription

Post Office, China
Code No.42-396

Mail-Order

Editorial Staff of Medical
Science Journal of Central
South China
University of South China

CSSN

ISSN 2095-1116
CN 43-1509/R

Price

¥ 10.00

All articles published represent the opinions of authors and do not reflect the official policy of the journal or the editorial board.

This issues was edited by
JIANG Xianglian

CONTENTS

• COLUMN OF LUMBAR SPINE LESIONS •

- Axial lumbar interbody fusion plus percutaneous pedicle screws for the treatment of mild to moderate lumbosacral spondylolisthesis
..... OUYANG Zhihua, QUE Yichen, SONG Xizheng, et al (226)
- Percutaneous full-endoscopic spine technique for treatment of lumbar disc herniation
..... XUE Jingbo, WANG Wenjun, YAN Yiguo, et al (230)
- Laminectomy and microsurgical nerve root decompression in the treatment of lumbar degenerative effect comparison ZANG Weitao (234)
- Clinical application of bone filling mesh-container in the treatment of osteoporotic spinal burst fracture ZHANG Jie, CAO Qi, CHEN Xiaoming, et al (238)

• BASIC MEDICINE •

- Screening of antitumor active fractions of Chrysanthemum Indicum
..... QUAN Wenjie, SHI Xiaoxin, XIONG Runde, et al (242)
- Protective effects of sinomenine on acute renal injury in septic rats
..... LI Xionghui, ZHANG Dongshan (247)
- Effects of swimming training on the learning and memory and hippocampus neurogenesis in newborn rats LIU Pengying, ZHANG Chunhua, CHEN Xin, et al (251)

• CLINICAL MEDICINE •

- Expression and clinical significance of miR-4731-3p in plasma of patients with lung cancer LV Xiu, LEI Mingshen, JIA Fengling, et al (255)
- Expression of IGF-1 in placenta tissues of gestational diabetes mellitus and its effect on T lymphocyte subsets in neonates
..... CHENG Liqin, HUANG Hui, LIAN Zhen, et al (259)

The effect of atrial fibrillation on severe stroke and early death in patients with acute cerebral infarction		<i>YANG Jijun,XIE Li,GUI Peigen,et al</i> (263)
The expression and clinical pathological significances of DLC-1 and Moesin in human colon cancer tissues		<i>QUAN Sheng,CHEN Xiongxin,HUA Zhongchang,et al</i> (266)
The clinical application of the superior calix access mini-Percutaneous nephrolithotomy by the modified lateral position		<i>FU Hao,CHEN Xuancai,SONG WenKe,et al</i> (271)
Relationship between Helicobacter pylori and histological subtype,location of gastric cancer		<i>HE Zhengxi,LI Bin,HUANG Jin,et al</i> (276)
Evaluation of clinical therapeutic effect of TVT-O surgery on female stress urinary incontinence		<i>HUANG Zhenguo,CAO Youhan,XU Hanfeng,et al</i> (280)
The clinicopathological significances of MYC and BCL-2 co-expression in diffuse large B cell lymphoma		<i>HU Mingjuan,LI Guowei,OUYANG Xiaoming</i> (283)
Risk Factors for Postoperative Venous Thromboembolism in Hip Arthroplasty and Knee Arthroplasty Patients		<i>WANG Hua,ZHOU Tianjian,LUO Qi,et al</i> (288)
Preliminary study on the influence factors of pulmonary function in children with congenital scoliosis combined with rib deformity		<i>WANG Lin,LUO Yi,YING Hao</i> (292)
Expression and clinical significance of MTDH in primary hepatocellular carcinoma tissues		<i>LIAO Yuejun</i> (295)

[期刊格式]:[序号]作者(列出前三位,作者与作者之间用逗号隔开,4位或以上加“等”或“et al”);文题[J].刊名,出版年,卷(期):起页-止页。

[1] 徐竞鸥,于潇华,汪煜华,等.P38MAPK/NOX4通路介导CGRP对氧化损伤HUVEC保护作用[J].中南医学科学杂志,2011,39(6):712-715.

[2] Qin XP,Zeng SY,Tian HH,et al.Involvement of Prolylcarboxypeptidase in the effect of rutaecarpine on the regression of mesenteric artery hypertrophy in the renovascular hypertensive rats [J].Clin Exp Pharmacol Physiol,2009,36:312-364.

[专著格式]:[序号]作者(列出前三位,作者与作者之间用逗号隔开,4位或以上加“等”或“et al”);书名.版本(第一版不标注)[M].出版地:出版社,出版年:起页-止页。

[1] 黄志强,黄晓强.肝胆胰外科手术聚焦[M].北京:人民军医出版社,2005:484.

[论文集格式]:[序号]作者.篇名[C].出版地:出版者,出版年。

[1] ROSENTHALL E M.Proceedings of the Fifth Canadian Mathematical Congress,University of Montreal,1961 [C].Toronto:University of Toronto Press,1963.

[学位论文格式]:[序号]作者.篇名[D].出版地:保存者,出版年:起页-止页。

[1] 杨丁懿.Cofilin-1在肺腺癌中的表达与顺铂耐药的关系[D].长沙:中南大学,2010:21-22.

9.单位要求 单位与代号:来稿须采用国际单位制、国际单位名称和代号,如m,kg,mg。时间:h,min,s;体积单位:L,dL,mL;克分子浓度、克当量浓度改为物质的量浓度mol/L等。具有单位的数值范围,要求前后数字单位相同:如1.5~9.6 mL不必写成1.5 mL~9.6 mL;25±1℃不必一定写成25℃±1℃。一系列数值的计量单位相同时,可在最末一个数值后标明单位,如5、10、15、20、25 mol/L等。

10.层次 文内标题层次不宜过多(以三层为合适),有标题才有序号,写法如下:

1 △△△△(章的标题,顶格,占一行)

1.1 △△△△(条的标题,顶格,占一行)

1.1.1 △△△△(顶格,接正文)

1.1.2 △△△△(顶格,接正文)

11.图表及照片 图表应具有自明性,因此图题和文题应详细,必要时增加注释,如所用药名、剂量、用药时间和给药方式等;线条应清晰光滑。图注、表注均用中文,表用三线式。照片必须为原件,应有鲜明的对比度,层次清楚,显微照片内应画长度单位标示。照片尽可能等大,背面用铅笔注明图号与方向。显微组织学照片应注明染色方法和放大倍数。

12.统计学符号书写要求 统计学符号按国家标准GB3358—82《统计学名词及符号》的有关规定书写,多为斜体。常用如下:样本的算术平均数用 $\bar{x}$ 表示(中位数仍用M);标准差用英文小写s;t检验用英文小写t;F检验用英文大写F;卡方检验用希文大写 χ^2 ;相关系数用英文小写r;样本数用n表示;概率用英文大写P表示;组间比概率依次用a,b,c……表示 $P<0.05$, $P<0.01$ 。

13.专家论坛 ①本栏目一般只接受第一作者具有正高级职称或博士学位或在读博士生(需有博士生导师的实际指导)的高级综述;②内容要求结合作者的科研课题,写出作者的科研心得,力求专、新、深,切忌空、旧、泛;③强调要有国内的文献资料,特别是第一作者的创新文献。

14.欢迎全国医药院校和研究所以“研究快报”形式在本刊报道最新研究成果,研究快报可不交审稿费,对符合要求的稿件将以最快速度直接刊登。

15.来稿及修回稿均需自留底稿,以便联系进一步修改。投稿及稿件修回后应与本刊保持联系。来稿采用2003版Word格式。文件发出前请先查杀病毒。编辑部对修回稿有删改权。来稿一经发表,赠送本刊2册。

16.欢迎作者投稿时向本刊推荐审稿人。

17.本刊实行最佳论文评选活动,每年评选一次,根据论文下载次数或点击率,结合专家评审,每年评出数篇优秀论文,给予一定金额奖励,并予以公布。

《中南医学科学杂志》编辑部