

中国科技核心期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

标准刊号: ISSN 2095-1116
CN 43-1509/R

Medical Science Journal of
Central South China

中南医学科学杂志

本期推荐论文

唾液糖蛋白糖链和肿瘤

李 铮 (西北大学生命科学学院功能糖组学实验室, 西安 710069)

同型半胱氨酸对乳鼠心肌细胞自噬水平及mTOR信号通路的影响

徐嘉惠, 周 艺, 王 雯 (首都医科大学基础医学院生理学与病理生理学系, 北京 100069; 代谢紊乱相关心血管疾病北京市重点实验室)

血管过氧化物酶1在Ang- II 诱导血管平滑肌细胞表型转化中的作用及机制

唐义信, 刘厂辉, 占 凡, 罗孝天, 刘超研, 张国刚 (南华大学附属第一医院心血管内科, 湖南 衡阳 421001; 中南大学湘雅医院心血管内科)

跟随载荷对颈椎前路钢板生物力学测试的影响

晏怡果, 王文军, Kevin M Bell (南华大学附属第一医院脊柱外科, 湖南 衡阳 421001; Department of Orthopaedic Surgery, University of Pittsburgh, Pittsburgh, USA)

可控应力轴向诱导山羊腰椎间盘突出退变的实验研究

宋西正 (南华大学附属第一医院疼痛科, 湖南 衡阳 421001; 南华大学附属第一医院脊柱外科)

ISSN 2095-1116



2018年1月

第1期
第46卷

中南医学科学杂志

ZHONGNAN YIXUE KEXUE ZAZHI

双月刊

1973 年创刊

第 46 卷第 1 期

2018 年 1 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 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

■ 专家论坛

唾液糖蛋白糖链和肿瘤 李 铮(1)

■ 论著

· 肿瘤 ·

鼻咽癌三维适形放射治疗疗效及安全性的 Meta 分析
..... 付由户,张玉平,王 雷,翦耀文,钟 媛,让蔚清(6)

彩色超声检测微血管密度与血流阻力指数对卵巢肿瘤的的诊断价值分析
..... 索 敏,张伟丽,陈淑秀(13)

舌癌多种治疗方式的临床疗效比较
..... 孙小雅,严汉兴,贺 莎,艾小红,左建宏(16)

沙利度胺片联合一线化疗方案治疗晚期胃癌的临床疗效及其与降钙素原水平的关系 秦 岭,齐志峰,张 章,孙玲玲 吴越菲(20)

二烯丙基二硫对人白血病细胞增殖和钙网蛋白表达的影响
..... 陈 歆,黄 磊,王学锋,尹艳华,
熊 炜,邓雪冰,阳海华,苏 琦,伍世葵(23)

姜黄素调节 AKT/PI3K 活性抑制人膀胱癌 T24 细胞的增殖和迁移
..... 肖红照,许韩峰,贺书云,庞高明,郑 云,曹友汉(28)

喉癌相关基因的生物信息学分析及真核表达载体的构建
..... 杨淑梅,谢海龙,李晓杰(32)

· 骨关节与脊柱损伤 ·

可控应力轴向诱导山羊腰椎间盘退变的实验研究
..... 宋西正,康 禹,胡 磊,舒小林,曹 鑫,易 明,彭 文,王文军(37)

跟随载荷对颈椎前路钢板生物力学测试的影响
..... 晏怡果,王文军,Kevin M Bell(42)

股骨远端解剖学参数在 TKA 假体设计中的意义
..... 陈小明,杨五洲,张 洁(48)

假体内旋与初次全膝关节置换术后疼痛因素的分析 陈志伟,谭 晶,崔俊成,戴 祝,陈 丹,黄水兵(52)

· 基础医学 ·

同型半胱氨酸对乳鼠心肌细胞自噬水平及 mTOR 信号通路的影响
..... 徐嘉惠,周 艺,王 雯(56)

血管过氧化物酶 1 在 Ang-Ⅱ 诱导血管平滑肌细胞表型转化中的作用及机制 唐义信,刘厂辉,占凡,罗孝天,刘超研,张国刚(61)

· 临床医学 ·

布拉氏酵母菌散联合酪酸梭菌活菌胶囊治疗慢性腹泻的疗效观察 郎艳飞,阮慧杰,卜佳,许翠萍(67)

早产低体重呼吸暂停患儿应用不同剂量枸橼酸咖啡因及与氨茶碱治疗疗效比较 何苑棉(70)

根管治疗后疾病患者 80 例的临床分析 戚慧,宋治锋(73)

益肝方治疗慢性乙型肝炎的疗效研究 孙艳君,姜雪强,王婉,刘彦威,李刚(75)

蛛网膜下腔出血患者再出血影响因素的多元回归分析 管诚,管义祥,陆正,李军,蔡舒(79)

准分子激光联合 311NB-UVB 照射对白癜风患者自体表皮移植术后及预后的影响 赵莲英,程征涛,刘文利,呼金田,刘冬青(82)

LifePort 持续低温灌注对 CDCD 边缘供肾保存效果的影响 李建军,刘佳,罗志刚,龙建华,谭书波,蔡曼波(86)

布地奈德联合肺泡表面活性物质气管内滴入治疗早产儿重症呼吸窘迫综合症的疗效研究 邓黎静,彭华保,龚晓琴(91)

颈内动脉易损斑块的 CTA 新特征与脑梗塞关联性分析 陈立勋,贺栋梁,王俊波(95)

■ 小专论

热休克蛋白 90 在胃癌研究中的进展 马为,张和良,刘重元,王攀,肖玄,李承松,张志伟(98)

MBD2 和 SOCS3 调控 Th17 细胞与重症哮喘发病机制 孟惜,张秀峰(102)

脑积水脑室-腹腔分流术后并发症的研究进展 肖力子,杨应明(105)

■ 个案报道

1 例艾滋病合并肝内胆汁淤积症产妇的护理体会 汪晶晶,何平平,梁雅琴,邹洁琼,申倩倩,王艳,魏晓霞(109)

■ 读者·作者·编者

《中南医学科学杂志》审稿专家拟聘 (12)

更正启示 (51)

Medical Science Journal of Central South China

Bimonthly, Established in 1973

Volume 46, Number 1

January, 2018

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
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

■ ORIGINAL ARTICLE

• COLUMN OF TUMOR •

Meta-analysis of efficacy and safety of three-dimensional conformal radiotherapy for
treating nasopharyngeal carcinoma FU Youhu, ZHANG Yuping,
WANG Lei, JIAN Yaowen, ZHONG Yuan, RANG Weiqing (6)

Microvessel density vascular resistance index evaluated by Color Doppler for diagnosis
of ovarian cancer analysis SUO Min, ZHANG Weili, CHEN Shuxiu (13)

The comparison of the clinical curative effect of various treatments for tongue carcinoma
..... SUN Xiaoya, Yan hanxin, He sha, AI Xiaohong, ZUO Jianhong (16)

Clinical effect of thalidomide combined with first-line chemotherapy in the treatment
of advanced gastric cancer and its relationship with procalcitonin level
..... QIN ling, QI Zhifeng, ZHANG Zhang, ZHANG Lingling, WU Yuefei (20)

Effect of Diallyl disulfide on cell proliferation and calreticulin expression in human
leukemia HL-60 cells CHEN Yin, HUANG Lei, WANG Xuefeng,
YIN Yanhua, XIONG Wei, DENG Xuebing, YANG Haihua, SU Qi, WU Shikui (23)

Curcumin inhibits proliferation and migration of human bladder cancer T24 cell line
by modulating AKT/PI3K signaling pathway XIAO Hongzhao,
XU Hanfeng, HE Shuyun, PANG Gaoming, ZHENG Yun, CAO Youhan (28)

Bioinformatics analysis and construction of eukaryotic expression vector of Laryngeal
cancer related gene protein YANG Shumei, XIE Hailong, LI Xiaojie (32)

• COLUMN OF OSTEOARTHROPATHY AND SPINE INJURY •

Experiment Research of goat's lumbar disc degeneration induced axially by
controllable stress SONG Xizheng, KANG Yu, HU Lei,
SHU Xiaolin, CAO Xin, YI Ming, PENG Wen, WANG Wenjun (37)

Effects of Follower Load on Biomechanical Test of Anterior Cervical Plates
..... YAN Yiguo, WANG Wenjun, Kevin M Bell (42)

The significances of anatomical parameter of distal femur for Chinese in the design of
TKA prosthesis CHEN Xiaoming, YANG Wuzhou, ZHANG Jie (48)

Analysis of internal rotation of the prosthesis and knee pain after primary total knee
arthroplasty CHEN Zhiwei, TAN Jing,
CUI Juncheng, DAI Zhu, CHEN Dan, HUANG Shuibing (52)

• **BASIC MEDICNE** •

Effects of homocysteine on autophagy level and mTOR signaling pathway in neonatal rat cardiomyocytes
..... *XU Jiahui,ZHOU Yi,WANG Wen*(56)

The role and mechanism of vascular peroxidase 1 in Ang-Ⅱ-induced vascular smooth muscle cell phenotype transformation
..... *TANG Yixin,LIU Changhui,ZHAN Fan,LUO Xiaotian,LIU Chaoyan,ZHANG Guogang*(61)

• **CLINICAL MEDICINE** •

Observation of bulbulia bacterium powder combined with clostridium butyricum vaccine in the treatment of patients with chronic diarrhea *LANG Yanfei,RUAN Huijie,BU Jia,XU Cuiping*(67)

Comparison of the effects of different doses of caffeine citrate and aminophylline in the treating premature infants with low birth weight and apnea *HE Yuanmian*(70)

Clinical study on the efficacy of Yi Gan Fang on chronic hepatitis B
..... *SUN Yanjun,JIANG Xueqiang,WANGWan,LIU Yanwei,LI Gang*(75)

Effect of excimer laser irradiation combined with 311NB-UVB on the prognosis of patients with vitiligo after autologous epidermal grafting *ZHAO Lianying,CHENG Zhengtao,LIU Wenli,HU Jintian,LIU Dongqing*(82)

The effect of continuous hypothermic perfusion of LifePort from the peripheral donor of Chinese donation after citizen's death
..... *LI Jianjun,LIU Jia,LUO Zhigang,LONG Jianhuan,TAN Shubo,CAI Manbo*(86)

Efficacy of intratracheal instillation of budesonide using surfactant as a vehicle to treatment respiratory distress syndrome of preterm infants *DENG Lijing,PENG Huabao,GONG Xiaoqin*(91)

The correlation analysis between a new CTA imaging character of cervical artery vulnerable plaque and brain infarction
..... *CHEN Lixun,HE Dongliang,WANG Junbo*(95)