



ISSN 1005-8982

CN 43-1225/R

中国现代医学杂志

ZHONGGUO XIANDAI YIXUE ZAZHI
CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

第26卷 第23期 2016年12月
Volume 26 Number 23 December 2016



ISSN 1005-8982



9 771005 898169

中国科技论文统计源期刊
北京大学图书馆中文核心期刊

本刊网址: www.zgxdyx.com

手机网址: m.zgxdyx.com

中国现代医学杂志

ZHONGGUO XIANDAI YIXUE ZAZHI

半月刊 1991年创刊 第26卷 第23期 2016年12月15日出版

主管单位 中华人民共和国教育部

主办单位 中南大学

中南大学肝胆肠外科研究
中心

编 辑 《中国现代医学杂志》编辑
委员会

编委会名誉主任 王陇德

主 编 陈子华

出 版 中国现代医学杂志社

湖南省长沙市湘雅路87号

邮编:410008

电话:(0731)84327993

传真:(0731)84327987

E-mail:zgxdyx@cen-cn.com

http://www.zgxdyx.com

印 刷 湖南省新创印务有限公司
(0731)82244272

发 行 湖南省报刊发行局
(0731)85988254

订 购 全国各地邮局
邮发代号 42-143

邮 购 《中国现代医学杂志》编辑部
410008

长沙市湘雅路87号

电话:(0731)84327993

传真:(0731)84327987

国内定价 每期 22.50元
全年 540.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-8982

CN 43-1225/R

目 次

·论著·

- 钩骨叶水提物对高脂小鼠胆固醇合成代谢的影响 王宏婷,何丹,王存琴,等 1
白射干素对感染后咳嗽豚鼠细胞因子的影响 邹桂欣,尤献民,赵金明,等 6
白藜芦醇对实验性兔肺动脉高压相关炎症因子表达的影响 吴翔,胡耀华,邢红宇,等 10
玻璃酸钠和Omega-3 必需脂肪酸混合滴眼液对去势雄兔干眼症模型的疗效观察 刘荣,刘长明,崔乐乐,等 16
EBERs 对鼻咽癌转移的作用及其机制研究 程世越,李智,卢建红,等 21
CTR1 和 ATP7B 在人肺腺癌细胞 A549 的表达及其与顺铂耐药的关系 罗霞,陈明伟 27
缺氧对前列腺癌细胞糖酵解及迁移侵袭能力的影响 王享利 32
柱前衍生超高效液相色谱法分析太子参多糖中单糖的组成 郭守斌 37

·临床论著·

- 中国西南三地 HCV 基因型的分布及临床特征 温先勇,唐敏,邓正华,等 42
MicroRNA-93 在宫颈癌中的表达及其对细胞生物学行为的影响 林忠 47
人髓核细胞体外培养及冻存的实验研究 薛鹏举,敖俊,赵利涛,等 53
脑干出血并发脑心综合征心律失常与儿茶酚胺浓度的临床分析 李敬,李颖,姜瑞博,等 59
同位素标记定量技术评估肾病综合征尿液蛋白质谱变化的初步探讨 陈东辉,丘余良 63
腺样体肥大患儿鼻咽部分泌物中胃蛋白酶的检测 张春林,李柳金,李春雷,等 68

糖尿病肾病血液透析患者发生卒中的危险因素研究.....	王新宇,何凤,傅君舟	72
早期宫颈癌不良预后与淋巴结比率的相关性研究.....	徐荣,赵红霞,张虹,等	77

·新进展研究·

全髋关节置换术后单用与联合应用抗骨质疏松药物的疗效对比研究.....	高益,瞿玉兴,王斌,等	82
广东省超重肥胖 2 型糖尿病患者糖尿病肾病的患病率及危险因素分析.....	胡颖辉,陈宏,杨锐,等	89
不同方案和移植前激素对移植解冻后生长胚胎妊娠结局的影响.....	刘芳,赵杰,陈秀娟,等	95
综合干预对肌少症患者生活质量及预后的影响研究.....	金鑫,马晓妍,张静,等	99
精索静脉曲张术后阴囊温度变化对男性不育的影响.....	李涛,王瑞,张卫星,等	104
小牛脾提取物注射液联合胸膜腔局部化疗治疗恶性胸腔积液的临床观察.....	李多,胡燕,李冬琼,等	107
门静脉植入放射性支架联合肝动脉化疗栓塞治疗肝癌伴门静脉癌栓的疗效评估.....	雷振武	111
椎间孔镜与单纯髓核摘除术治疗单节段腰椎间盘突出症的疗效比较.....	顾丽丽,张学学,张华秀,等	115
不同病原所致手足口病临床特征分析.....	单宝英	119
伊马替尼干预中危胃间质瘤的疗效分析.....	冯秋生,李怡红,王晓娜,等	123
淮安地区 6228 例女性感染人乳头瘤病毒的基因型分布.....	李红林,刘小宁,郭爱霞,等	128
不同肾功能损伤患者认知功能差异分析.....	王兴盛,何燕,刘光明	132

·临床报道·

新型抗抑郁剂治疗癫痫后抑郁致 QTc 间期延长的临床研究.....	徐东升,徐德恩	136
罕见的 4q13.1-13.3 微缺失导致患者智力低下及生长发育迟缓表型.....	马娜,胡浩,贾政军,等	140

·病例报告·

超期配戴绷带型角膜接触镜致角膜溃疡 1 例.....	潘小涛,陆成伟,刘秀芬,等	143
儿童甲基丙二酸血症 1 例.....	庄超,梁卉,丁雯雯	144

欢迎订阅《中国现代医学杂志》.....	46
《中国现代医学杂志》投稿须知.....	103
《中国医学工程》投稿须知.....	139

期刊基本参数: CN43-1225/R * 1991 * s * A4 * 144 * zh+en * P * ¥22.50 * 1500 * 32 * 2016-12

中文责任编辑: 申海菊

中国知网优先数字出版网址: <http://www.cnki.net>

本刊网址: www.zgxdyx.com

手机网址: m.zgxdyx.com

CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

Semimonthly periodical Volume 26, Number 23, Dec. 15, 2016

Responsible institution

Ministry of Education, China

Sponsors

Central South University;
Hepatobiliary & Enteric Surgery
Research Center, Central South
University

Editing

Editorial Board of China Journal of
Modern Medicine

Honorary editor-in-chief

Long-de Wang

Editor-in-chief

Zi-hua Chen

Publishing

China Journal of Modern Medicine
Press

87 Xiangya Road, Changsha, Hunan
410008, China

Telephone: +86-731-84327993

Fax: +86-731-84327987

Email: zgxdyx@cen-cn.com

<http://www.zgxdyx.com>

Printing

Hunan Xin Chuang Printing Co., Ltd
+86-731-82244272

Domestic distribution

Hunan Press Bureau
+86-731-85988254

Subscription

All Domestic Local Post Offices
Postal Distribution Code 42-143

Mail-order

Editorial Board of China Journal of
Modern Medicine

87 Xiangya Road, Changsha, Hunan
410008, China

Telephone: +86-731-84327993
Fax: +86-731-84327987

Subscription price

¥22.5 /Issue, ¥540/Year

CSSN

ISSN 1005-8982

CN 43-1225/R

Table of Contents

•Original articles•

Influence of *Ilex cornuta* extracts on constructive metabolism of cholesterol in high-fat mice..... Hong-ting Wang, Dan He, Cun-qin Wang, et al 1

Influences of dichotomitin on cytokines in guinea pig with post infectious cough..... Gui-xin Zou, Xian-min You, Jin-ming Zhao, et al 6

Effect of resveratrol on expression of inflammatory factors related to pulmonary arterial hypertension in rabbits..... Xiang Wu, Yao-hua Hu, Hong-yu Xing, et al 10

Effects of mixed eye drops of omega-3 essential fatty acids and sodium hyaluronate on ocular surface of dry eye model of castrated male rabbits..... Rong Liu, Chang-ming Liu, Le-le Cui, et al 16

EBERs promote metastasis of nasopharyngeal carcinoma via epithelial-mesenchymal transition..... Shi-yue Cheng, Zhi Li, Jian-hong Lu, et al 21

Resistance to cisplatin is mediated by synergistic action of CTR1 and ATP7B in A549 cell line *in vitro*..... Xia Luo, Ming-wei Chen 27

Hypoxia regulates glycolysis and metastasis of prostatic cancer *in vitro*..... Xiang-li Wang 32

Analysis of monosaccharide composition of *Pseudostellaria heterophylla* polysaccharides by pre-column derivatization ultra performance liquid chromatography..... Shou-bin Guo 37

•Clinical theses•

Distribution and clinical features of HCV genotypes in three areas in southwest China..... Xian-yong Wen, Min Tang, Zheng-hua Deng, et al 42

Characterization of miR-93 expression and investigation of its biological function in cervical cancer..... Zhong Lin 47

Culture of human nucleus pulposus cells *in vitro* and cryopreservation..... Peng-ju Xue, Jun Ao, Li-tao Zhao, et al 53

Clinical analysis of cerebral stem hemorrhage complicated with arrhythmia and catecholamine concentration in patients with cerebrocardiac syndrome..... Jing Li, Ying Li, Rui-bo Jiang, et al 59

Preliminary study on change of urine protein spectrum in nephrotic

syndrome patients by isotope labeling quantitative technique.....	Dong-hui Chen, Yu-liang Qiu	63
Detection of pepsin in nasopharyngeal secretions in children with adenoid hypertrophy.....	Chun-lin Zhang, Liu-jin Li, Chun-lei Li, et al	68
Risk factors for stroke in hemodialysis patients with diabetic nephropathy.....	Xin-yu Wang, Feng He, Jun-zhou Fu	72
Relationship between poor prognosis of early cervical cancer and lymph node ratio.....	Rong Xu, Hong-xia Zhao, Hong Zhang, et al	77
·New development and researches·		
Effectiveness of single or combined application of anti-osteoporosis drugs against bone mineral density loss around femoral implants after total hip arthroplasty.....	Yi Gao, Yu-xing Qu, Bin Wang, et al	82
Prevalence and risk factors for diabetic nephropathy in overweight or obese patients with type 2 diabetes mellitus in Guangdong Province.....	Ying-hui Hu, Hong Chen, Rui Yang, et al	89
Impact of different programs and hormones on pregnancy outcome in advanced frozen-thawed embryos transfer cycles.....	Fang Liu, Jie Zhao, Xiu-juan Chen, et al	95
Effect of comprehensive intervention on quality of life and prognosis of patients with sarcopenia.....	Xin Jin, Xiao-yan Ma, Jing Zhang, et al	99
Effect of change in scrotum temperature on male infertility after operation of varicocele.....	Tao Li, Rui Wang, Wei-xing Zhang, et al	104
Treatment of malignant pleural effusion with calf spleen extract injection combined with pleural cavity chemotherapy.....	Duo Li, Yan Hu, Dong-qiong Li, et al	107
Efficacy of percutaneous transhepatic portal vein stent implantation combined with transcatheter arterial chemoembolization treatment in hepatocellular carcinoma patients with portal venous tumor emboli.....	Zhen-wu Lei	111
Comparison of efficacy of TESSYS with discectomy for treatment of single-level lumbar disc herniation.....	Li-li Gu, Xue-xue Zhang, Hua-xiu Zhang, et al	115
Clinical characteristics of hand-foot-and-mouth disease caused by different pathogens.....	Bao-ying Shan	119
Efficacy of Imatinib in treatment of gastric stromal tumors.....	Qiu-sheng Feng, Yi-hong Li, Xiao-na Wang, et al	123
Distribution of genotypes of human papillomavirus among 6,228 infected women in Huai'an district.....	Hong-lin Li, Xiao-lin Liu, Ai-xia Guo, et al	128
Difference of cognitive function in patients with different degree of renal dysfunction.....	Xing-sheng Wang, Yan He, Guang-ming Liu	132
·Clinical reports·		
Clinical study of novel antidepressants for treatment of QTc interval prolongation induced by epilepsy combined with depression.....	Dong-sheng Xu, De-en Xu	136
Rare de novo microdeletion in 4q13.1-13.3 was detected in a patient with mental retardation and growth retardation.....	Na Ma, Hao Hu, Zheng-jun Jia, et al	140
·Case reports·		
A case report of corneal ulcer caused by longtime wearing a bandage contact lens.....	Xiao-tao Pan, Cheng-wei Lu, Xiu-fen Liu, et al	143
Methylmalonic acidemia in children: a case report and literature review.....	Chao Zhuang, Hui Liang, Wen-wen Ding	144

Essential parameter of journal: CN43-1225/R * 1991 * s * A4 * 144 * zh+en * P * ¥22.50 * 1500 * 32 * 2016-12
Chinese responsible editor: Hai-ju Shen

《中国现代医学杂志》主编

陈子华教授简介



陈子华 男，医学博士，外科学教授，一级主任医师，博士生导师，中南大学“湘雅名医”，中南大学“531”人才工程第二层次人选。中南大学湘雅医院党委副书记兼纪委书记，国家卫计委重点实验室主任，中南大学湘雅医院肝胆肠研究中心主任，普通外科研究室主任。湖南省医师协会外科医师分会会长，中华医学会肠外肠内营养学分会委员，中国抗癌协会肿瘤营养与支持治疗专业委员会副主任委员，中国医师协会外科医师分会结直肠外科专业委员会常委兼副秘书长，湖南省胃肠道肿瘤诊治中心主任，湖南省医学会普通外科专业委员会委员，湖南省医学会普通外科专业委员会肠外肠内营养学组组长、胃肠外科专业学组和肛肠外科专业学组副组长，《中国普通外科杂志》编委兼编辑部主任，《中南大学学报(医学版)》和《肠外与肠内营养》编委。

作为湘雅医院胃肠外科的学科带头人，在消化道肿瘤的基础研究及临床治疗等方面有较深的造诣。在国内较早开展胃癌、结直肠癌的规范化治疗，包括胃癌、结直肠癌多学科团队MDT的讨论、规范化的胃癌D2根治、结直肠癌的全系膜切除等。负责中南大学湘雅临床大数据“胃癌及胃肠间质瘤临床大数据系统”项目，建立了较为齐全的胃癌标本及病历数据库，每年完成胃肠道肿瘤根治手术300余例，患者5年生存率达到国内先进水平。

多年来一直致力于胃肠道肿瘤侵袭转移和耐药相关基因的作用及分子机制研究，先后主持国家级科研课题2项、省部级科研课题8项，已有研究成果获得湖南省自然科学三等奖，并发表论文50余篇，其中SCI论文17篇，累计影响因子35.627，单篇最高影响因子8.559，累计他引112次，单篇最大他引35次，参编著作3本。