



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29卷 第1期 2019年1月  
Volume 29 Number 1 January 2019



ISSN 1005-8982



9 771005 898190

中国科技核心期刊  
中国科技论文统计源期刊

中南大学 中南大学湘雅医院主办  
[www.zgxdyx.com](http://www.zgxdyx.com)

# 中国现代医学杂志

ZHONGGUO XIANDAI YIXUE ZAZHI

半月刊 1991年创刊 第29卷 第1期 2019年1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  
中南大学湘雅医院  
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 湖南省湘雅医学期刊社有限公司  
湖南省长沙市湘雅路 87 号  
邮编 : 410008  
电话 : (0731) 84327993  
传真 : (0731) 84327987  
E-mail : journal@zgxdyx.com  
官网 : http://www.zgxdyx.com  
广告发布登记编号 湘广发登第 0044 号  
印刷 湖南农科院印刷厂  
(0731) 84691244  
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 25.00 元, 全年 600.00 元  
中国标准连续出版物号  
ISSN 1005-8982  
CN 43-1225/R

## 目次

### 基础研究·论著

- 西酞普兰对小鼠角膜上皮组织和泪膜功能的影响…………… 闵幼兰, 刘佳祥, 贺赢, 等 1
- 香椿叶提取物对脂代谢异常大鼠视网膜损伤的保护机制研究…………… 张园园, 于利 7
- 蓬乱蛋白 2 干扰和过表达慢病毒载体的构建及其在 HUVECs 中的表达…………… 生欣, 王俊华, 刘月华, 等 15
- 不同出血速率联合低剂量多层螺旋 CT 诊断消化道出血的实验研究…………… 于鹏, 翟宁, 宫凤玲, 等 23

### 临床研究·论著

- 体外培养乳牙牙髓干细胞向血管内皮细胞定向分化的实验研究…………… 刘琼, 文军, 吴小明, 等 29
- 肝癌中骨形态发生蛋白 7 表达及其与生存相关性分析…………… 李锴, 宋燕州, 李伟 35
- NKp44<sup>+</sup>NK 细胞在 1 型糖尿病患者外周血中的表达…………… 薛君力, 李兰芳, 李琳芸, 等 40
- 富血小板纤维蛋白对人牙髓干细胞增殖、凋亡及碱性磷酸酶活性的影响…………… 项海东, 田松波, 陈惠珍 45
- 子宫内膜癌组织 microRNA-944 的表达及临床意义…………… 章丽, 张志秀, 于爱军, 等 50
- Hepcidin 蛋白与乳腺癌骨转移的关系…………… 蒋舒娜, 蒋丽娟, 邵小南 55

### 综述

- MicroRNAs 在糖尿病肾病中的研究进展…………… 熊思, 彭辉勇, 柳迎昭 60

### 新进展研究·论著

- 隐源性缺血性脑卒中合并卵圆孔未闭的临床及影像学检查分析…………… 王豪, 孙园园, 邓雅琴, 等 67
- 寰椎椎弓根螺钉置入的解剖学及临床效果分析…………… 王建华, 付金利, 裴铎, 等 71
- 乙型肝炎后肝硬化并发原发性肝癌患者乙型肝炎病毒定量检测的临床意义…………… 杨美荣, 孟冬梅, 方正亚 76

应用 HRCT 影像学表型综合评估慢性阻塞性肺疾病严重程度及其与 LAA 相关性·····	胡雨禾, 陈宜泰, 李锐, 等	80
·····		
不同镇静深度对急性冠脉综合征机械通气患者心血管事件的影响·····	吕爱莲, 伍松柏, 何峻, 等	87
激光联合药物修复牙周-牙髓联合病变的对比研究·····	冯丹, 聂敏海	93
四红祛斑汤联合脊柱梳理治疗气滞血瘀型黄褐斑的临床疗效·····	韩秀萍, 郭强	99
大剂量激素联合重组人血小板生成素与环孢素治疗免疫性血小板减少症的疗效比较·····	李红菊	103
封闭式负压引流联合超声清创术治疗糖尿病足溃疡的疗效·····	籍胤玺, 金毅, 金文波	108
经结肠镜标本取材及 CEA、CA125 水平与结肠癌的关系研究·····	李东言, 杜斌, 郑燕君, 等	113
视频喉镜在侧卧位插管中的应用·····	王宇, 唐莉, 高志勇, 等	117

## 临床报道

甲状腺乳头状癌多原发癌的临床分析·····	谢洪, 魏伯俊, 申虹, 等	120
-----------------------	----------------	-----

## 病例报告

超声、MRI 辅诊右耳鳞状细胞癌累及腮腺、咬肌 1 例·····	安鹏, 王瑜, 王启然, 等	125
非酒精中毒引起的胼胝体变性 2 例·····	崔永健, 王心颖, 孟伟建, 等	127

《中国现代医学杂志》投稿须知·····		39
---------------------	--	----

欢迎订阅《中国现代医学杂志》·····		92
---------------------	--	----

期刊基本参数: CN43-1225/R \* 1991 \* s \* A4 \* 128 \* zh+en \* P \* ¥ 25.0 \* 1500 \* 25 \* 2019-01

中文责任编辑: 张蕾

中国知网优先数字出版网址: <http://www.cnki.net>

本刊网址: [www.zgxdyx.com](http://www.zgxdyx.com)

# CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

Semimonthly periodical Volume 29, Number 1, Jan. 15, 2019

## Responsible Institution

Ministry of Education, China

## Sponsors

Central South University  
Xiangya Hospital of 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

Hunan Xiangya Medical Periodical  
Press Co. Ltd.  
87 Xiangya Road, Changsha, Hunan  
410008, China  
Telephone: ( 86-731 ) 84327993  
Fax: ( 86-731 ) 84327987  
E-mail: journal@zgxddy.com  
Website: http://www.zgxddy.com

## Printing

Hunan Academy of Agricultural  
Science Printing Corporation  
( 86-731 ) 84691244

## 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

25.0 Yuan/Issue, 600 Yuan/Year

## CSSN

ISSN 1005-8982  
CN 43-1225/R

## Table of Contents

### · Original articles ·

- Influence of Citalopram on tear film function and corneal epithelium in mice  
..... You-lan Min, Jia-xiang Liu, Ying He, *et al* 1
- Protective effect of *Toona sinensis* leaves extract on retina in rat model of  
abnormal lipid metabolism..... Yuan-yuan Zhang, Li Yu 7
- Construction of lentivirus vector of DVL2 in hUVECs.....  
..... Xin Sheng, Jun-hua Wang, Yue-hua Liu, *et al* 15
- Study on different Iodine flow rate combined with low dose MDCT scanning  
technique in diagnosis of gastrointestinal hemorrhage.....  
..... Peng Yu, Ning Zhai, Feng-ling Gong, *et al* 23

### · Clinical theses ·

- Study of differentiation of stem cells from deciduous teeth into vascular  
endothelial cell..... Qiong Liu, Jun Wen, Xiao-ming Wu, *et al* 29
- Expression of BMP-7 in hepatocellular carcinoma and its relationship with  
clinical prognosis..... Kai Li, Yan-zhou Song, Wei Li 35
- Role of NKp44<sup>+</sup>NK cells in peripheral blood of type 1 diabetic patients.....  
..... Jun-li Xue, Lan-fang Li, Lin-yun Li, *et al* 40
- Effect of PRF on proliferation, apoptosis and alkaline phosphatase activity  
of human dental pulp stem cells.....  
..... Hai-dong Xiang, Song-bo Tian, Hui-zhen Chen 45
- Role of microRNA-944 in patients with endometrial carcinoma.....  
..... Li Zhang, Zhi-xiu Zhang, Ai-jun Yu, *et al* 50
- Role of Hepcidin in bone metastasis of breast cancer.....  
..... Shu-na Jiang, Li-juan Jiang, Xiao-nan Shao 55

### · Review ·

- Research progress of MicroRNAs in diabetic nephropathy.....  
..... Si Xiong, Hui-yong Peng, Ying-zhao Liu 60

### · New development and researches ·

- Imaging diagnosis of cryptogenic cerebral apoplexy combined with patent  
foramen ovale..... Hao Wang, Yuan-yuan Sun, Ya-qin Deng, *et al* 67
- Anatomical and clinical effect of atlas pedicle screw implantation.....  
..... Jian-hua Wang, Jin-li Fu, Duo Pei, *et al* 71

Clinical significance of quantitative detection of hepatitis B virus in hepatitis B cirrhosis patients with primary liver cancer.....	Mei-rong Yang, Dong-mei Meng, Zheng-ya Fang	76
Comprehensive assessment of chronic obstructive pulmonary disease with HRCT phenotype and LAA score.....	Yu-he Hu, Yi-tai Chen, Rui Li, <i>et al</i>	80
Effect of different degree of sedation on ACS patients with mechanical ventilation.....	Ai-lian Lü, Song-bai Wu, Jun He, <i>et al</i>	87
Comparative study of laser and drug in treatment of combined periodontal-endodontic lesions.....	Dan Feng, Min-hai Nie	93
Clinical effect of Sihongqubantang combined with spine carding treatment on qi stagnation and blood stasis type chloasma.....	Xiu-ping Han, Qiang Guo	99
Clinical research of Glucocorticoid combined with recombinant human thrombopoietin or Cyclosporine A in treatment of primary immune thrombocytopenia.....	Hong-ju Li	103
Effect of ultrasonic debridement machine combined with vacuum sealing drainage in diabetic foot ulcer healing.....	Yin-xi Ji, Yi Jin, Wen-bo Jin	108
Study on relationship between colonoscopy specimens , CEA combined with CA125 levels and colon cancer.....	Dong-yan Li, Bin Du, Yan-jun Zheng, <i>et al</i>	113
Application of video laryngoscope intubation of patients in lateral position.....	Yu Wang, Li Tang, Zhi-yong Gao, <i>et al</i>	117
<b>· Clinical report ·</b>		
Clinical analysis of multiple primary cancers of papillary thyroid carcinoma.....	Hong Xie, Bo-jun Wei, Hong Shen, <i>et al</i>	120
<b>· Case reports ·</b>		
Ultrasound and MRI assisted diagnosis of right squamous cell carcinoma involving the parotid gland and masseter muscle: a case report.....	Peng An, Yu Wang, Qi-ran Wang, <i>et al</i>	125
Two cases of corpus callosum induced by non-alcoholism.....	Yong-jian Cui, Xin-ying Wang, Wei-jian Meng, <i>et al</i>	127
<b>Instructions for submitting papers to China Journal of Modern Medicine</b> .....		39
<b>Announcement about subscription of China Journal of Modern Medicine</b> .....		92
<b>Essential parameter of journal:</b> CN43-1225/R * 1991 * s * A4 * 128 * zh+en *P* ¥25.0 * 1500 * 25 * 2019-01		
<b>Chinese responsible editor:</b> Lei Zhang		