

JOURNAL  
OF CHONGQING  
MEDICAL  
UNIVERSITY



ISSN 0253-3626  
CN 50-1046/R  
CODEN CYDXE 8

# 重慶醫科大學

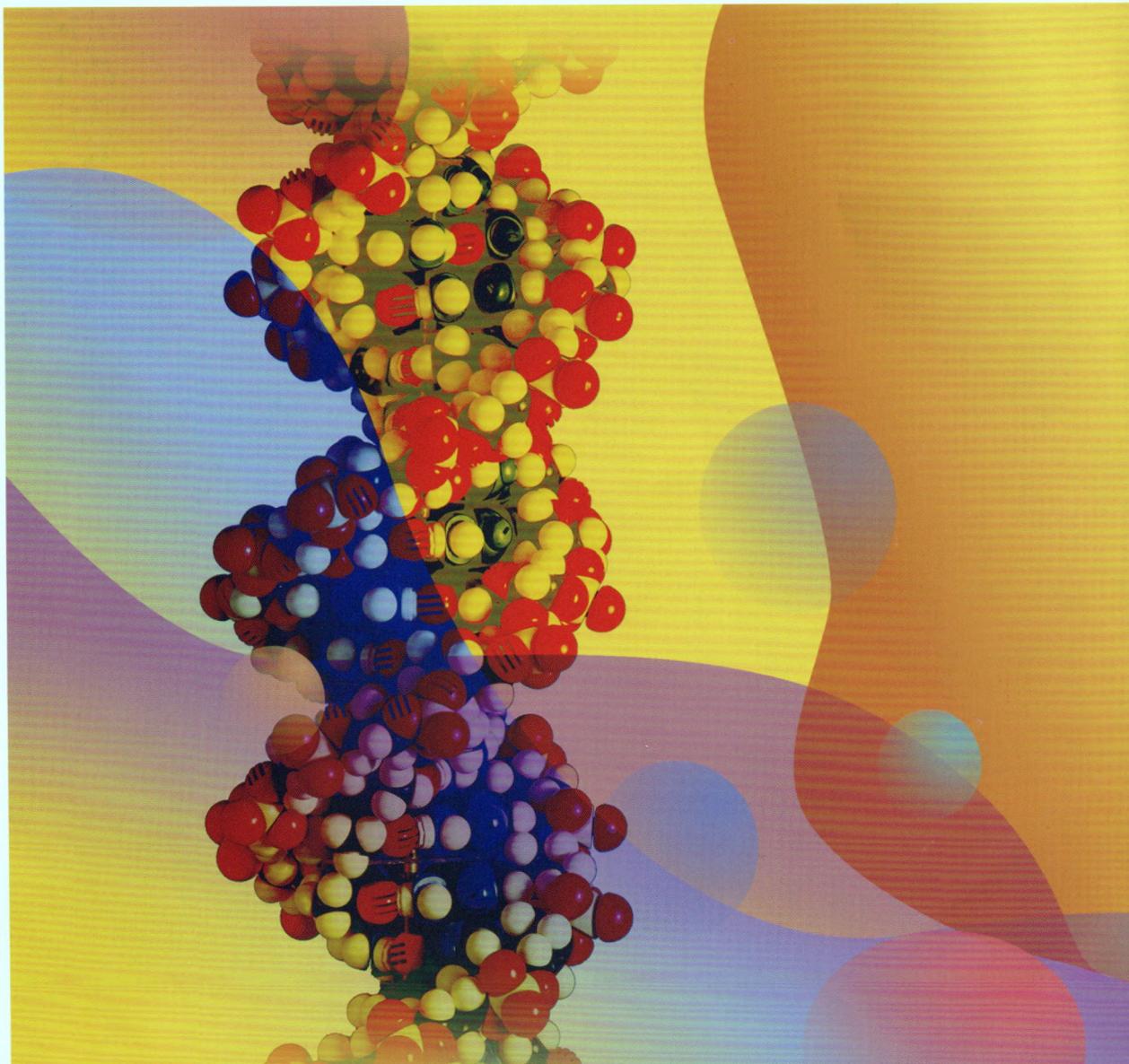
CHONGQING YIKE DAXUE XUEBAO

“糖尿病足”重点号

Special Issue for Diabetic Foot

中国科学引文数据库(CSCD)核心期刊  
中文核心期刊要目总览收录期刊  
中国科技论文统计源期刊  
中国高校优秀科技期刊

学报



2017

VOL.42 NO.

万方数据

# 重庆医科大学学报

Journal of Chongqing Medical University

月刊 1976年创刊 第42卷 第3期 2017年3月28日出版

主 管

重庆市教育委员会

主 办

重庆医科大学

编 辑

《重庆医科大学学报》编辑委员会

400016,重庆市渝中区医学院路1号

电话:023-68485032

主 编

雷 寒

执行主编

安 洪

编辑部主任

罗 萍

出 版

《重庆医科大学学报》编辑部

400016,重庆市渝中区医学院路1号

电话:023-68485032

网址:cxb.alljournals.ac.cn

广告经营许可证

023013

印 刷

重庆市正光印务有限公司

发 行

重庆市报刊发行局

订 购

全国各地邮政局

邮发代号:78-132

邮 购

重庆医科大学 384 信箱

400016,重庆市渝中区医学院路1号

电话:023-68485032

Email:cxbbjb@126.com

定 价

每期 16 元,全年 192 元

国际期刊刊名代码

CYDXE 8

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-3626

CN 50-1046/R

2017 年版权归重庆医科大学所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章  
不代表重庆医科大学和本刊编委会  
的观点

如有印装质量问题,请向本刊编辑部  
调换

## 目 次

### 糖尿病足

解读《国际糖尿病足工作组关于糖尿病足感染的诊断与处理指南》  
..... 许樟荣(249)

《2016 APMA/SVS/SVM 临床实践指南:糖尿病足的管理》关于糖尿病足溃疡预防的  
解读  
..... 吴宇超,童南伟(251)

糖尿病足的生物蛆虫疗法  
..... 王伟,王爱萍(253)

脂肪间充质干细胞移植治疗糖尿病足的研究进展  
..... 吴绮楠,陈兵,梁自文(257)

糖尿病足的诊治进展  
..... 闫振成(263)

2型糖尿病步态和平衡能力的研究进展  
..... 陈燕,邓芳,邓武权(268)

糖尿病足骨髓炎的治疗进展  
..... 徐俊,王鹏华(274)

2型糖尿病周围神经病变和步态、平衡能力的关系研究  
..... 邓芳,邓武权,何敏,吴绮楠,陈兵(277)

MEBT/MEBO 对大鼠糖尿病足创面组织 TGF-β1、Smad3、P-smad3 表达及形态学结  
构的影响  
..... 唐乾利,李利青,李辉,曾鸿益,王澍,刘明,郭满,赵曦(283)

复方黄柏液局部应用对糖尿病足溃疡愈合的临床研究  
..... 李凌霄,徐俊,王鹏华,丁敏,王美君,侯小丽,  
冯书红,张靖航,姚卫杰,赵紫熙 ..... (289)

糖尿病足的磁共振表现及相关临床分析  
..... 廖旦,程庆丰,韩永良,罗琦,刘义,郭油油,李咏梅(295)

伤口清洁液体敷料联合糖尿病足患教治疗 Wagner3 级糖尿病足 1 例  
..... 王敏,周先利,童强(299)

### 基础研究

钙敏感受体在大鼠轴型皮瓣缺血再灌注损伤模型中的表达和意义  
..... 高立娜,季平,王俊,管超,时恩来,黄育萌,李勇,刘平,  
曾琳,李显,邹四海,鲁琦,朱露颖,张富贵 ..... (302)

- 莪术含药血清抑制大鼠 HSC 中 Gli1 和  $\beta$ -catenin 表达的机制研究 ..... 冯藜枥, 曹文富, 叶 凤(308)
- 线粒体自噬受损引起的 ROS 清除障碍导致子痫前期患者滋养细胞过度凋亡 ..... 周小波, 石书明, 张 华(315)
- 不同剂量来曲唑促排卵效果及对内膜、性激素影响的研究 ..... 孙文洁, 林 奕, 吕江涛, 郝丽娟, 刘 宝(319)
- HPLC 法测定不同产地半夏中乌苷和尿苷的含量 ..... 张严方, 张景勍, 何 丹, 孙 全, 雷婷婷, 赵 华(323)
- FSH $\beta$  在骨形态蛋白 9 诱导小鼠胚胎成纤维细胞成骨分化中的作用研究 ..... 苏晓娅, 黄 敏, 刘 宏(327)
- MiR-124 在脑血流灌注不足中的表达变化及其作用 ..... 雷荟仔, 王林辉, 李 显(334)
- ### 临床研究
- 肺结核及合并细菌性肺炎患者血清脂类分析 ..... 包 孟, 付玉荣, 伊正君(338)
- 从转染细胞活性 Meta 分析 SPIO 用于分子影像学研究的最佳浓度区间 ..... 曾丹妮, 廖蕤堃, 吴晓凤, 邓小林, 张 竹, 张力强, 文 明(343)
- 先天性心脏病术后婴儿血管活性药物评分与其预后的相关性研究 ..... 熊小雨, 任 洁, 刘成军, 许 峰, 李 静, 符跃强, 白 科, 王文磊, 杨 鸣, 陈应富, 周 航, 汤 磊, 党红星, 霍俊明, 卢思为 ..... (348)
- 三种预切开方式在插管困难的 ERCP 中的应用 ..... 戴 欣, 张俊文(352)
- 肺癌癌周灌注的能谱 CT 定量研究 ..... 梁远凤, 李 琦, 马超豪, 吴少平, 罗天友(357)
- 新生儿坏死性小肠结肠炎的高危因素及外科治疗预后影响因素的研究 ..... 曾德峰, 谭忠友(361)
- 重庆市地方医院综合性 ICU 现状调查及分析 ..... 刘 畅, 周发春, 张 丹, 杨 缙, 蒋正英, 常卫民, 陶 武, 陈晓梅, 代永红(365)
- 某三甲医院 296 例 CT 引导下经皮肺穿刺活检术围手术期的护理及并发症的处理 ..... 罗 艳, 杨相梅(370)

总 审 雷 寒 黄爱龙 安 洪 罗 萍  
英文审校 唐秋姗  
本期责任编辑 冉明会  
本期责任校对 冉明会 唐秋姗 张辉洁 方 济

[期刊基本参数] CN 50-1046/R \* 1976 \* m \* A4 \* 124 \* zh \* P \* ¥16.00 \* 1500 \* 27 \* 2017-03

# Journal of Chongqing Medical University

Monthly Established in 1976 Vol.42 No.3 March 28, 2017

## Responsible institution

Chongqing Committee of Education

## Sponsor

Chongqing Medical University

## Editing

Editorial Board of Journal of  
Chongqing Medical University  
1 Yixueyuan Road, Yuzhong District, Chongqing  
400016, China

## Editor in chief

Lei Han

## Executive editor in chief

An Hong

## Managing director

Luo Ping

## Publishing

Editorial Department of Journal of  
Chongqing Medical University  
1 Yixueyuan Road, Yuzhong District, Chongqing  
400016, China  
Website : cyxb.alljournals.ac.cn

## Printing

Chongqing Zhengguang Printing Co.,Ltd

## Distributor

Chongqing Publications Distribution  
Bureau

## Mail-order

Editorial Department of Journal of  
Chongqing Medical University  
1 Yixueyuan Road, Yuzhong District, Chongqing  
400016, China  
Email : cyxbbjb@126.com

## CODEN

CYDXE 8

## CSSN

ISSN 0253-3626  
CN 50-1046/R

Copyright © 2017 by Chongqing  
Medical University

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of Chongqing Medical University or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS

### Research of diabetic foot

- Interpretation on *practical guidelines on the management and prevention of the diabetic foot*  
*by International Working Group on the Diabetic Foot* ..... Xu Zhangrong(249)
- 2016 APMA/SVS/SVM clinical practice ;the management of diabetic foot –interpretation of guideline for diabetic foot ulceration prevention* ..... Wu Yuchao,Tong Nanwei(251)
- Maggot debridement therapy for diabetic foot ulcers ..... Wang Wei,Wang Aiping(253)
- Progress of adipose mesenchymal stem cells transplantation in the treatment of diabetic foot ..... Wu Qinan,Chen Bing,Liang Ziwen(257)
- Progress in the assessment and treatment for diabetic foot ..... Yan Zhencheng(263)
- Progress in gait and balance performance of patients with type 2 diabetes ..... Chen Yan,Deng Fang,Deng Wuquan(268)
- Progress in the treatment of diabetic foot osteomyelitis ..... Xu Jun,Wang Penghua(274)
- Association between diabetic peripheral neuropathy and gait as well as balance performance in patients with type 2 diabetes mellitus ..... Deng Fang,Deng Wuquan,He Min,Wu Qinan,Chen Bing(278)
- Effects of MEBT/MEBO on the expression of TGF- $\beta$ 1,Smad3 and P-smad3 and morphological structure in diabetic foot wound of rats ..... Tang Qianli,Li Liqing,Li Hui,Zeng Hongmeng,Wang Shu,Liu Ming,Guo Man,Zhao Xi ..... (283)
- Topical application of compound cortex phellodendri fluid in the treatment of diabetic foot ulcer ..... Li Lingxiao,Xu Jun,Wang Penghua,Ding Min,Wang Meijun,Hou Xiaoli,Feng Shuhong,Zhang Jinghang,Yao Weijie,Zhao Zixi ..... (289)
- Analysis of MRI manifestations and related clinical characteristics in patients with diabetic foot ..... Liao Dan,Cheng Qingfeng,Han Yongliang,Luo Qi,Liu Yi,Guo Youyou,Li Yongmei(295)
- A case report of Wagner grade 3 diabetic foot treated by wound cleaning liquid dressing combined with patient education on diabetic foot ..... Wang Min,Zhou Xianli,Tong Qiang(299)

## **Basic research**

- Expression of calcium-sensing receptor in ischemia/reperfusion injury model of rat axial skin flaps transplantation and its significance ..... *Gao Lina, Ji Ping, Wang Jun, Guan Chao, Shi Enlai, Huang Yunpeng, Li Yong, Liu Ping, Zeng Lin, Li Xian, Zou Sihai, Lu Qi, Zhu Luying, Zhang Fugui* ..... (302)
- Mechanism of Ezhu-containing serum inhibiting the expression of Gli1 and  $\beta$ -catenin in hepatic stellate cells ..... *Feng Lili, Cao Wenfu, Ye Feng* (308)
- Impaired mitophagy is involved in the trophoblastic excessive apoptosis in preeclampsia caused by ROS ..... *Zhou Xiaobo, Shi Shuming, Zhang Hua* (315)
- Ovulation induction efficacy of different doses of letrozole and their effect on endometrium and sexual hormones ..... *Sun Wunjie, Lin Yi, Lü Jiangtao, Hao Lijuan, Liu Bao* (319)
- Determination of uridine and guanosine in *Pinellia ternata* from different populations by HPLC ..... *Zhang Yanfang, Zhang Jingqin, He Dan, Sun Quan, Lei Tingting, Zhao Hua* (323)
- Role of FSH $\beta$  in BMP9-induced osteogenic differentiation in mouse embryonic fibroblasts ..... *Su Xiaoya, Huang Min, Liu Hong* (327)
- Expression and function of miR-124 in cerebral ischemia ..... *Lei Huizi, Wang Linhui, Li Yu* (334)

## **Clinical research**

- Analysis of serum lipids of patients with pulmonary tuberculosis and bacterial pneumonia ..... *Bao Meng, Fu Yurong, Yi Zhengjun* (339)
- Exploration of the optimal concentration range of SPIO through detecting transfection cell activity in the molecular imaging research; a Meta analysis ..... *Zeng Danni, Liao Ruikun, Wu Xiaofeng, Deng Xiaolin, Zhang Zhu, Zhang Liqiang, Wen Ming* (343)
- Vasoactive-inotropic score and correlation to prognosis in infants after cardiac surgery ..... *Xiong Xiaoyu, Ren Jie, Liu Chengjun, Xu Feng, Li Jing, Fu Yueqiang, Bai Ke, Wang Wenlei, Yang Ming, Chen Yingfu, Zhou Fang, Tang Lei, Dang Hongxing, Huo Junming, Lu Siwei* ..... (348)
- Clinical application of three precut techniques in difficult biliary cannulation ..... *Dai Xin, Zhang Junwen* (353)
- Spectral CT quantitative study on perfusion of pulmonary parenchyma in periphery of the lung cancer ..... *Liang Yuanfeng, Li Qi, Ma Chaohao, Wu Shaoping, Luo Tianyou* (357)
- Risk factors of neonatal necrotizing enterocolitis and prognostic factors of surgical treatment ..... *Zeng Defeng, Tan Zhongyou* (361)
- Investigation on the current situation of comprehensive intensive care units of nonmilitary hospitals in Chongqing ..... *Liu Chang, Zhou Fachun, Zhang Dan, Yang Jin, Jiang Zhengying, Chang Weimin, Tao Wu, Chen Xiaomei, Dai Yonghong* (365)
- Perioperative care and treatment for complications of 296 patients with CT-guided percutaneous transthoracic needle biopsy in a class-A hospital ..... *Luo Yan, Yang Xiangmei* (370)

**Chief Reviewers** Lei Han Huang Ailong An Hong Luo Ping

**English Editor** Tang Qiushan

**Executive Editor** Ran Minghui

**Executive Proofreaders** Ran Minghui Tang Qiushan Zhang Huijie Fang Ji



Chongqing Medical University

2017

第 42 卷 第 3 期

## 《重庆医科大学学报》简介

《重庆医科大学学报》由重庆医科大学主办，月刊，A4开本，国内外公开发行。CN 50-1046/R，ISSN 0253-3626，邮发代号78-132，广告许可证023013。

**栏目设置：**专家论坛、前沿技术、基础研究、流行病学研究、临床研究、短篇报道等，并且不定期设立临床病理研讨、科研成果转化快讯、学术争鸣、研究热点等栏目，同时为高水平医学学术会议开设相关领域会议论文专辑及论文专栏。

**投稿要求：** 投稿请登录《重庆医科大学学报》编辑部网站进行在线投稿，网址：cyxb.alljournals.ac.cn。须提供：①中英文题目、结构式摘要、关键词、单位及部门、地址、邮编等；②第一作者及通信作者介绍（姓名、研究方向、邮箱等）；③参考文献置于文末，其编号以方括号上标形式注于正文引用处，文献及文献标点书写格式参照本刊；④基金项目资助课题，请填写完整的名称与编号，同时上传课题项目合同电子文档。不符合要求的稿件将推迟送审或不予采纳。

《重庆医科大学学报》每月28日出刊，全年共12期，每期定价16元，全年订阅费192元，全国各地邮局均可订阅。

**联系方式：**重庆市渝中区医学院路1号 重庆医科大学384信箱  
重庆医科大学学报编辑部（收），邮编：400016。

电 话：023-68485032, 68485013  
网 址：cyxb.alljournals.ac.cn

欢迎订阅 敬请投稿

国内邮发代号：78-132

万方数据

ISSN 0253-3626



9 770253 362170

03>