

JOURNAL
OF CHONGQING
MEDICAL
UNIVERSITY



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

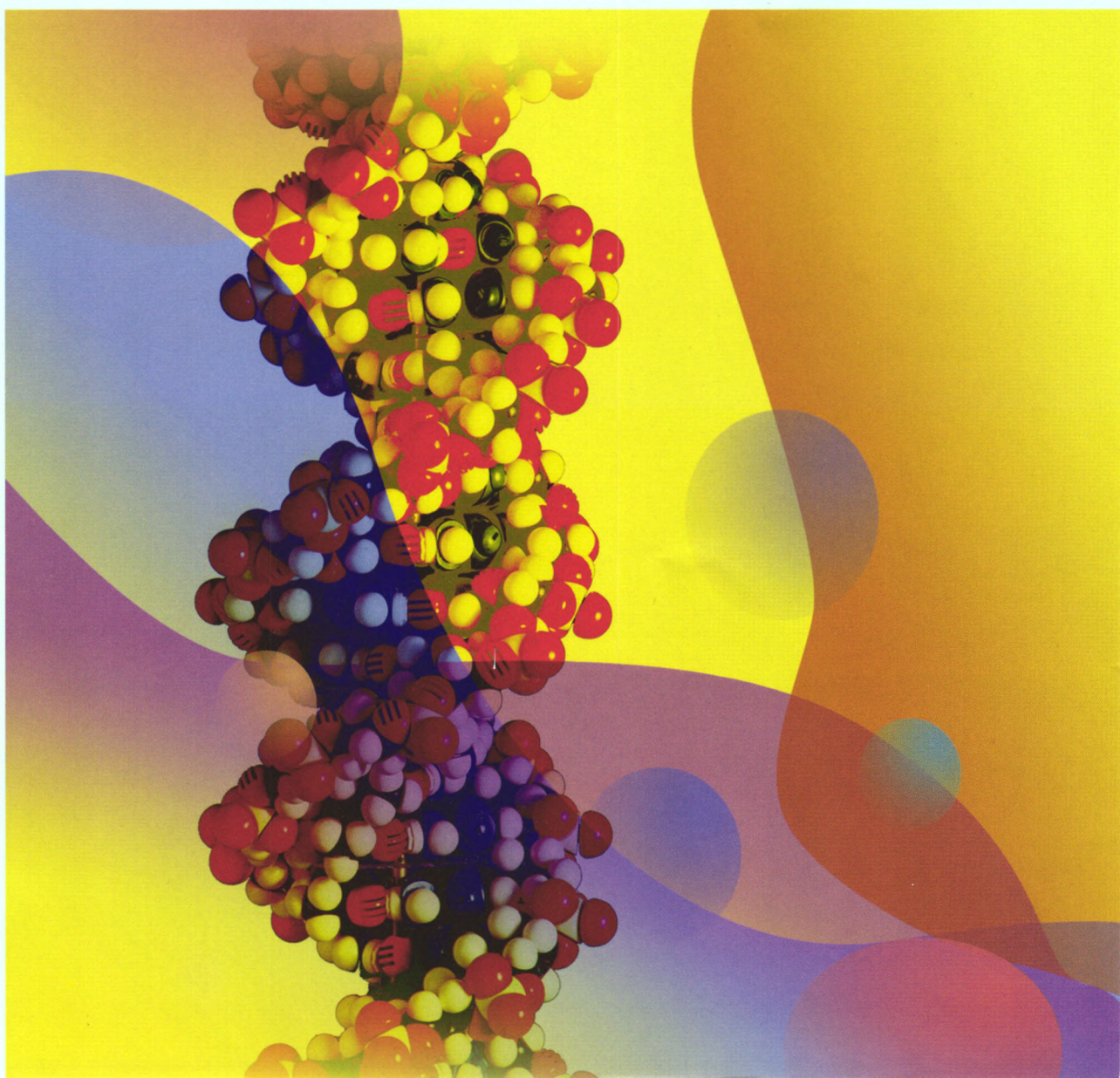
重慶醫科大學

CHONGQING YIKE DAXUE XUEBAO

“糖尿病”专辑
Special Issue for Diabetes Mellitus

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
重庆市出版专项资金资助期刊

学报



2015

VOL.40 NO.7

重庆医科大学学报

Journal of Chongqing Medical University

月刊 1976年创刊 第40卷 第7期 2015年7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:cyxb.alljournals.ac.cn

广告经营许可证

023013

印刷

重庆建新印务有限公司

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:cyxbjb@126.com

定价

每期 16 元,全年 192 元

国际期刊名代码

CYDXE 8

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-3626
CN 50-1046/R

2015 年版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

百家争鸣

从 2015 年 ADA 新指南看我国糖尿病患者心血管危险因素的控制

..... 郭艺芳 (909)

2015 AACE/ACE 糖尿病综合管理指南与 2015 ADA 糖尿病诊疗标准关于心血管疾
病风险因素管理的比较

李静 童南伟 (911)

锌 $\alpha 2$ 糖蛋白与胰岛素抵抗相关疾病关系的研究进展

..... 尹经霞 廖涌 李伶 等 (914)

追糖溯源

端粒-端粒酶系统与糖尿病患者中的不良生活方式

陈兵 (918)

增龄与 2 型糖尿病

刘超 (922)

链脲佐菌素诱导大鼠父代糖尿病引起老年子代胰岛素抵抗

..... 章登尧 王恒 李继斌 等 (926)

过表达前列腺凋亡反应因子-4 对 NIT-1 细胞的影响

..... 吴绮楠 甘霞光 邓武权 等 (931)

酒精摄入量与糖尿病患病关系的横断面研究

车晓礼 万沁 (935)

基于胰岛自身抗体阳性与否和有无胰岛 β 细胞功能残存的 A β 方案在酮症倾向糖
尿病临床分型中的应用

王晓昊 谭惠文 余叶蓉 等 (940)

链脲佐菌素诱导大鼠父代糖尿病引起老年子代胰岛素抵抗

..... 章登尧 王恒 李继斌 等 (926)

过表达前列腺凋亡反应因子-4 对 NIT-1 细胞的影响

..... 吴绮楠 甘霞光 邓武权 等 (931)

酒精摄入量与糖尿病患病关系的横断面研究

车晓礼 万沁 (935)

基于胰岛自身抗体阳性与否和有无胰岛 β 细胞功能残存的 A β 方案在酮症倾向糖
尿病临床分型中的应用

王晓昊 谭惠文 余叶蓉 等 (940)

链脲佐菌素诱导大鼠父代糖尿病引起老年子代胰岛素抵抗

..... 章登尧 王恒 李继斌 等 (926)

过表达前列腺凋亡反应因子-4 对 NIT-1 细胞的影响

..... 吴绮楠 甘霞光 邓武权 等 (931)

酒精摄入量与糖尿病患病关系的横断面研究

车晓礼 万沁 (935)

基于胰岛自身抗体阳性与否和有无胰岛 β 细胞功能残存的 A β 方案在酮症倾向糖
尿病临床分型中的应用

王晓昊 谭惠文 余叶蓉 等 (940)

纸上说糖

XCT790 对缺氧、无血清及高糖诱导骨髓间充质干细胞凋亡的影响

..... 杨光昕 陆德宾 吴绮楠 等 (945)

LY294002 与 Exendin-4 体外诱导人胚胎干细胞分化为胰岛素分泌细胞

..... 陆平 田晨光 王武亮 等 (951)

人 ZnT-8 作为 1 型糖尿病新型免疫调节剂的研究

..... 刘宝英 姜友昭 梁干雄 等 (955)

氧化应激在高糖诱导成骨细胞凋亡中的作用

..... 王小莉 冯正平 李济伶 等 (960)

JAZF1 过表达对糖异生及胰岛素信号通路的影响

..... 王汉生 李伶 杨刚毅 等 (965)

临床荟萃

2 型糖尿病患者血清 CA19-9、CA125 水平及其相关因素分析

..... 陈晶波 陈频 胡艳艳 等 (970)

- 脂质蓄积指数在成人生长激素缺乏症患者中对胰岛素抵抗的评估价值 刘 焯 夏佳佳 李林蔓 等 (975)
- 青年人血清脂蛋白相关磷脂酶 A2 水平变化与胰岛素抵抗的关系及临床意义 唐 瑶 汪志红 陈 满 等 (981)
- 内科保守治疗的胰高血糖素瘤 1 例报道 白 瑜 王 莉 姬秋和 (986)
- 4 例口服复方避孕药致假性库欣综合征病例分析 邓明群 平 凡 聂 敏 等 (989)

糖影不离

- 外源性 H₂S 对糖尿病大鼠心肌纤维化及 MMP-13、MMP-14 和 TIMP-1 表达的影响 李 芳 李 妍 李 琳 等 (993)
- 类胰蛋白酶与 2 型糖尿病心肌病发病机制 赵 娅 刘 飞 古远云 等 (997)
- 2 型糖尿病患者血清 25-羟维生素 D 水平与颈动脉内膜中层厚度的相关性研究 邓 静 冯正平 李晓宇 (1001)
- 昆明地区家族性 2 型糖尿病伴糖尿病视网膜病变患者中血清 25 羟维生素 D₃ 的检测意义
..... 韩 睿 朱 钊 刘 华 等 (1006)

谈糖话药

- 溴隐亭治疗 2 型糖尿病的研究进展 梁微微 李乃适 赵维纲 (1011)
- 代综方对 3T3-L1 脂肪细胞分化及相关基因表达的影响 朱晓云 楚小燕 王兆礼 等 (1016)
- SGLT2 抑制剂与糖尿病肾病的研究进展 陈 娇 范 芳 徐 勇 (1021)
- 软脂酸对人脐静脉内皮细胞 PI3K/Akt 表达的影响及六味地黄丸的干预作用 陈 运 姜 涛 王 宇 等 (1025)
- 水杨酸类药物的新用途——改善 2 型糖尿病患者糖代谢状态 江 昕 刘 芳 邓华聪 (1029)
- 塞来昔布对糖尿病胃轻瘫大鼠胃排空的影响 廖庆娟 刘纯伦 (1032)
- 利拉鲁肽对糖尿病大鼠肾脏血管紧张素 II 1、2 型受体表达的影响 李 里 卢 松 甘 华 (1037)

论糖天下

- 中国糖尿病的流行病学现状及展望 廖 涌 (1042)
- 重庆市某社区代谢综合征及其组分发生率变化: 一项 10 年随访研究 王 越 周 忱 张 毅 等 (1045)

他山之石

- 产热环路: 热能产生代偿与分化的调控因素 *Matthew D. Lynes, Yu-Hua Tseng* (1050)
- 3 分钟糖尿病足诊查法 *John D. Miller, Elizabeth Carter, Jonathan Shih* 等 (1055)

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

Journal of Chongqing Medical University

Monthly Established in 1976 Vol.40 No.7 July 28,2015

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 Jianxin 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 © 2015 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

Forum

Prevention of cardiovascular risk factors in patients with diabetes mellitus in China from ADA guideline in 2015 *Guo Yifang* (909)

Comparison on cardiovascular risk factor prevention between 2015 AACE/ACE guideline and 2015 ADA guideline *Li Jing, Tong Nanwei* (911)

Relationship between zinc- α 2-glycoprotein and insulin resistance-related diseases *Yin Jingxia, Liao Yong, Li Ling, et al* (914)

Pathogenesis of diabetes mellitus

Telomere-telomerase system and unhealthy lifestyles in diabetes mellitus *Chen Bing* (918)

Aging and type 2 diabetes mellitus *Liu Chao* (922)

STZ-induced paternal diabetes in rats contributes to insulin resistance in the aged offspring *Zhang Yuyao, Wang Heng, Li Jibin, et al* (926)

Effects of overexpression of prostate apoptosis response-4 on the NIT-1 cell *Wu Qinan, Gan Xianguang, Deng Wuquan, et al* (931)

Relationship between alcohol intake and prevalence of diabetes mellitus: a cross-sectional study *Che Xiaoli, Wan qin* (935)

Evaluation of islet autoantibodies and β -cell function in classification of patients with ketosis prone diabetes *Wang Xiaohao, Tan Huiwen, Yu Yerong, et al* (941)

Basic research of diabetes mellitus

Effect of XCT790 on MSCs apoptosis induced by serum deprivation, hypoxia and high glucose concentration *Yang Guangxin, Lu Debin, Wu Qinan, et al* (945)

Differentiation of insulin-secreting cells derived from human embryonic stem cells induced by LY294002 or Exendin-4 *in vitro* *Lu Ping, Tian Chenguang, Wang Wuliang, et al* (951)

Study of human ZnT-8 as novel immunomodulator for type 1 diabetes mellitus *Liu Baoying, Jiang Youzhao, Liang Ganxiong, et al* (956)

Function of oxidative stress in apoptosis of osteoblast induced by high glucose *Wang Xiaoju, Feng Zhengping, Li Jiling, et al* (960)

Effect of JAZF1 over-expression on gluconeogenesis and insulin signal pathway *Wang Hansheng, Li Ling, Yang Gangyi, et al* (965)

Clinical research of diabetes mellitus

Change of serum CA19-9, CA125 levels and its related factors in patients with type 2 diabetes mellitus *Chen Jingbo, Chen Pin, Hu Yanyan, et al* (970)

Lipid accumulation product as an effective index for accessing insulin resistance in patients with adult growth hormone deficiency	<i>Liu Chan, Xia Jiajia, Li Linman, et al</i> (975)
Relation between youth serum lipoprotein-associated phospholipase A2 levels and insulin resistance and its clinical significance	<i>Tang Yao, Wang Zhihong, Chen Man, et al</i> (981)
Medical conservative treatment for glucagonoma: report of one case	<i>Bai Yu, Wang Li, Ji Qiuhe</i> (986)
Analysis on four cases of oral contraceptive pills induced pseudo-Cushing's syndrome	<i>Deng Mingqun, Ping Fan, Nie Min, et al</i> (989)
Diabetic complications	
Effect of exogenous hydrogen sulfide on myocardial fibrosis and MMP-13, MMP-14 and TIMP-1 expression in myocardial tissues of diabetic rats	<i>Li Fang, Li Yan, Li Lin, et al</i> (993)
Tryptase and the mechanism of type 2 diabetic cardiomyopathy	<i>Zhao Ya, Liu Fei, Gu Yuanyun, et al</i> (997)
Correlation between serum 25-hydroxyvitamin D level and carotid artery intima-media thickness in type 2 diabetic patients	<i>Deng Jing, Feng Zhengping, Li Xiaoyu</i> (1001)
Significance of serum 25-hydroxyvitamin D3 level in familial type 2 diabetes mellitus with diabetic retinopathy in Kunming	<i>Han Rui, Zhu Zhao, Liu Hua, et al</i> (1006)
Drug treatment for diabetes mellitus	
Research progress of bromocriptine in type 2 diabetes	<i>Liang Weiwei, Li Naishi, Zhao Weigang</i> (1011)
Effects of Dai Zong Fang on 3T3-L1 adipocyte differentiation and related gene expression ...	<i>Zhu Xiaoyun, Chu Xiaoyan, Wang Zhaoli, et al</i> (1016)
Research progress of diabetic nephropathy and SGLT2 inhibitors	<i>Chen Jiao, Fan Fang, Xu Yong</i> (1021)
Effect of palmitic acid on the expression of PI3K/Akt in human umbilical vein endothelial cells and the intervention of liuweidihuang pill	<i>Chen Yun, Jiang Tao, Wang Yu, et al</i> (1025)
New application of salicylates in improving glucose metabolism in patients with type 2 diabetes mellitus	<i>Jiang Xin, Liu Fang, Deng Huacong</i> (1029)
Effects of celecoxib on gastric emptying in diabetic gastroparesis rat	<i>Liao Qingjuan, Liu Chunlun</i> (1033)
Effects of liraglutide on expression of angiotension-II type 1 and type 2 receptors in renal tissues of rats with diabetic nephropathy	<i>Li Li, Lu Song, Gan Hua</i> (1037)
Epidemiology research of diabetes mellitus	
Epidemiology and research advances in diabetes mellitus in China	<i>Liao Yong</i> (1042)
Changes in incidence of metabolic syndrome and its components in a community in Chongqing: a ten-year follow-up study	<i>Wang Yue, Zhou Huang, Zhang Yi, et al</i> (1046)
Translation	
The thermogenic circuit: regulators of thermogenic competency and differentiation	<i>Matthew D. Lynes, Yu-Hua Tseng</i> (1050)
How to do a 3-minute diabetetic foot exam	<i>John D. Miller, Elizabeth Carter, Jonathan Shih, et al</i> (1055)

Chief Reviewers	Lei Han Huang Ailong An Hong Luo Ping
English Editor	Tang Qiushan
Executive Editor	Tang Qiushan
Executive Proofreaders	Ran Minghui Tang Qiushan Tang Zongshun



Chongqing Medical University

2015

第 40 卷 第 7 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

ISSN 0253-3626

