

中国糖尿病杂志



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993 年 10 月创刊 第 28 卷 第 8 期 2020 年 8 月 20 日出版

主 管

中华人民共和国教育部

主 办

北京大学

100083, 北京市海淀区学院路 38 号

编 辑

中国糖尿病杂志编辑委员会

通信地址: 100034, 北京市西城区西什库大街 37 号

电话: (010) 66515929

传真: (010) 88505683

http://www.cds.org.cn

Email: journal@cds.org.cn

名誉主编

钱荣立

主 编

纪立农

执行社长

钱钰

编辑部主任

董兵

出 版

《中国糖尿病杂志》社

通信地址: 100034, 北京市西城区西什库大街 37 号

电话: (010) 66515929

传真: (010) 88505683

广告经营许可证

京西工商广字第 0375 号

广告代理

红山石医学研究(北京)有限公司

印 刷

北京金瑞方隆印刷技术有限公司

发 行

中国邮政集团公司北京报刊发行局

海外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号: M4534

订 购

全国各地邮电局

邮发代号: 82-623

邮 购

《中国糖尿病杂志》社

100034, 北京市西城区西什库大街 37 号

电话: (010) 66515929

传真: (010) 88505683

定 价

每期 32 元, 全年 384 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-6187

CN 11-5449/R

版权所有 不得翻印

除非特别声明, 本刊所刊出的文章不代表本刊观点

本刊如有印装质量问题, 请向本刊发行部调换

本期要目

成人隐匿性自身免疫性糖尿病患者

环状 RNA 差异性表达分析 561

女性 2 型糖尿病患者外周血全基因组

DNA 甲基化的研究 568

老年冠心病合并 2 型糖尿病患者临床特征

及非靶血管斑块快速进展

的危险因素分析 587

血清甲状旁腺激素水平与新诊断 2 型糖尿病

患者胰岛素抵抗和胰岛 β 细胞功能

的相关性研究 605

目 次

糖尿病分子生物学和遗传学

成人隐匿性自身免疫性糖尿病患者

环状 RNA 差异性表达分析 宁利俐 燕艳 付希英等 561

女性 2 型糖尿病患者外周血全基因组

DNA 甲基化的研究 季慧慧 郑中华 郭博逸等 568

新诊断 1 型糖尿病患者外周血 miR-146a

与辅助性 T 细胞 17 的相关性研究 王国凤 闫永鑫 尹冬等 576

瘦素基因 -2548 G/A 位点多态性与糖尿病

肾脏疾病相关性的研究 刘红艳 肖强 581

糖尿病大血管病变

老年冠心病合并 2 型糖尿病患者临床特征

及非靶血管斑块快速进展

的危险因素分析 付乐 杨静 薛强等 587

骨钙素和胱抑素 C 与中老年男性 2 型糖尿病

患者下肢动脉粥样硬化病变的关系 秦江媛 田路冰 房辉等 594

糖尿病临床研究

- 2 型糖尿病患者血尿酸水平与泌汗功能的相关性研究许邵莹 刘春燕 曹白露等 599
- 血清甲状旁腺激素水平与新诊断 2 型糖尿病患者胰岛素抵抗
和胰岛 β 细胞功能的相关性研究刘茜 王菊梅 董林等 605
- 1 型糖尿病患者胰岛素注射相关自我管理行为
及血糖控制现状研究嵇加佳 朱敏 王洪等 609

糖尿病基础研究

- 活性维生素 D3 下调核因子 κ B 炎症通路对 2 型糖尿病大鼠
肝脏保护作用的研究宁聪华 权莉 俞瑞等 613
- 不同浓度基质细胞衍生因子 1 对糖尿病大鼠皮肤溃疡创面
愈合影响的研究袁娜 韩睿 樊效菊等 619

病例报告

- SLC12A3 基因新突变致 Gitelman 综合征伴代谢综合征一例报道聂冬英 楼雪勇 625

文献综述

- 慢性疾病分子标记物:糖尿病相关非编码 RNA 研究进展李园园 李冬梅 成兴波 629
- 红细胞分布宽度在糖尿病及其并发症中的临床意义王云霞 梁浩 孙明玥等 632

讲 座

- 桑枝总生物碱片研发历程回顾(二):现代药理学理念
诠释中药的药效特点及药理作用机制刘率男 刘泉 刘玉玲等 635

消 息

- 关于设立“自主创新降糖药物从基础研究到临床应用基金”项目通知 580
- 微泰青年学者糖尿病技术研究基金二期项目征集通知 604

本期责任编辑 董氏 英文审校 任倩 张秀英 校对 王莹

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 28, Number 8 August 20, 2020

Responsible Institution

Ministry of Education
P. R. China

Sponsor

Peking University
38 Xueyuanlu, Beijing 100083, China

Editing

Editing Board of Chinese
Journal of Diabetes
No. 37 Xishiku Street, Xicheng district,
Beijing, 100034, China
Tel: 0086-10-66515929
Fax: 0086-10-88505683
<http://www.cds.org.cn>
Email: journal@cds.org.cn

Honorary Editor-in-Chief

QIAN Rongli (钱荣立)

Editor-in-Chief

JI Linong (纪立农)

Managing Director

DONG Bing (董兵)

Publishing

Publishing House, Chinese
Journal of Diabetes
No. 37 Xishiku Street, Xicheng district,
Beijing, 100034, China
Tel: 0086-10-66515929
Fax: 0086-10-88505683

Printing

Beijing Jinruifanglong Printing
Company

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100034, China
(M4534)

Mail-Order

Editorial Department of
Chinese Journal of Diabetes
No. 37 Xishiku Street, Xicheng district,
Beijing, 100034, China
Tel: 0086-10-66515929
Fax: 0086-10-88505683

CSSN

ISSN 1006-6187
CN 11-5449/R

CONTENTS

Molecular Biology and Genetics of Diabetes Mellitus

Differential expression of circRNA in latent

- autoimmune diabetes in adults 561
NING Lili, YAN Yan, FU Xiyang, et al

Analysis of genomic DNA methylation in peripheral blood

- in female patients with type 2 diabetes mellitus 568
JI Huihui, ZHENG Zhonghua, WU Boyi, et al

Association between miR-146a and Th17 cells subsets

- in peripheral blood of newly diagnosed
type 1 diabetic patients 576
WANG Guofeng, YAN Yongxin, YIN Dong, et al

Association analysis between -2548 G/A polymorphism

- in leptin gene and diabetic kidney disease 581
LIU Hongyan, XIAO Qiang

Diabetic Macrovascular Complication

Clinical characteristics and risk factors of rapid progression

- of non-target vascular plaques in elderly patients
with coronary heart disease and diabetes mellitus 587
FU Le, YANG Jing, XUE Qiang, et al

The association of osteocalcin and Cystatin C with

- atherosclerotic disease of the lower extremity
in middle-aged and elderly men
with type 2 diabetes mellitus 594
QIN Jiangyuan, TIAN Luobing, FANG Hui, et al

Clinical Research in Diabetes Mellitus

Correlation between serum levels of uric acid and sudomotor

- function in patients with type 2 diabetes mellitus 599
XU Shaoying, LIU Chunyan, CAO Bailu, et al

Correlation between serum parathyroid hormone levels

- and insulin resistance and islet beta cell function
in patients with newly diagnosed
type 2 diabetes mellitus 605
LIU Qian, WANG Jumei, DONG Lin, et al

Study on insulin injection-related self-management behavior and blood glucose control in patients with type 1 diabetes mellitus	609
<i>Ji Jiajia, ZHU Min, WANG Hong, et al</i>	

Basic Research in Diabetes Mellitus

Active vitamin D3 protects liver in type 2 diabetic rats via suppression of the NF-κB signaling pathway expression	613
<i>NING Conghua, QUAN Li, YU Rui, et al</i>	
Effect of different concentrations of stromal cell derived factor-1 on the healing of skin ulcers in diabetic rats	619
<i>YUAN Na, HAN Rui, FAN Xiaojun, et al</i>	

Case Report

A novel SLC12A3 mutation in Gitelman syndrome with metabolic syndrome: a case report	625
<i>NIE Dongying, LOU Xueyong</i>	

Review Article

Molecular markers of chronic disease: advances in non-coding RNA research related to diabetes mellitus	629
<i>LI Yuanyuan, LI Dongmei, CHENG Xingbo</i>	
The clinical significance of red blood cell distribution width in diabetes mellitus and its complications	632
<i>WANG Yunxia, LIANG Hao, SUN Mingyue, et al</i>	

Lectures

Review of the research and development of Ramulus Mori (Sangzhi) alkaloids (II): modern pharmacological concepts interpret the characteristics of pharmacological effects and mechanisms of traditional Chinese medicines	635
<i>LIU Shuainan, LIU Quan, LIU Yuling, et al</i>	