

中国糖尿病杂志

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第29卷 第4期 2021年4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编委会

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36元,全年432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

- 广东汉族人群 PPARGC1A 基因 rs6821591 和 rs2970847 位点单核苷酸多态性与 2 型糖尿病遗传易感性的关联研究 241
- 结合珠蛋白基因多态性与 2 型糖尿病患者肾脏损伤的相关性研究 246
- 2 型糖尿病患者血清 25 羟维生素 D3 水平与泌汗功能的相关性研究 252
- 甲状腺功能正常的 2 型糖尿病患者血清甲状腺激素水平与糖尿病周围神经病变的相关性研究 257
- 运动治疗对糖尿病前期患者血糖转归的影响因素分析 266

目次

糖尿病分子生物学和遗传学

- 广东汉族人群 PPARGC1A 基因 rs6821591 和 rs2970847 位点单核苷酸多态性与 2 型糖尿病遗传易感性的关联研究徐霖 林春文 饶佳为等 241
- 结合珠蛋白基因多态性与 2 型糖尿病患者肾脏损伤的相关性研究王阳阳 黄志军 张礼君等 246

糖尿病周围神经病变

- 2 型糖尿病患者血清 25 羟维生素 D3 水平与泌汗功能的相关性研究陈婷 许邵莹 曹白露等 252
- 甲状腺功能正常的 2 型糖尿病患者血清甲状腺激素水平与糖尿病周围神经病变的相关性研究邓波 漆芸婷 宣姗姗等 257
- 浆细胞瘤变易位 1 表达与糖尿病周围神经病变的相关性研究李杰玉 李曾一 林玉玲等 261

糖尿病管理与教育

- 运动治疗对糖尿病前期患者血糖转归的影响因素分析高珍秀 袁晓丹 戴霞等 266
- 2型糖尿病患者不同运动干预后静息能量代谢影响因素研究王凯 田晨光 高迎等 271
- 互联网+糖尿病共同照护模式的线上自我管理支持对规律复诊
2型糖尿病患者代谢指标影响的研究李昂 郭晓蕙 张俊清 275

糖尿病临床研究

- 富纤维方便米饭对超重/肥胖2型糖尿病患者糖脂代谢
影响的研究李齐菲 时小东 刘琰等 279
- 住院2型糖尿病患者肌少症相关因素影响分析陆玉凤 刘富甜 朱小红等 284

糖尿病基础研究

- 内脏脂肪素在胰岛素抵抗的L6细胞中对叉头框蛋白1
初步作用的研究程晓 程玉华 王茜等 288
- 血管紧张素(1-7)对糖尿病大鼠胰岛素抵抗的影响及机制研究王瑞娇 王巍 郭红等 293
- 双乙酰丙酮氧钒和小檗碱联用对1型糖尿病大鼠影响的研究孙媛花 李思宇 边远等 300

病例报告

- Coffin-Siris 综合征伴糖尿病一例报道侯文芳 肖文华 306

文献综述

- miRNA 在葡萄糖稳态调节中的研究进展周朴 陈春花 韩睿 310
- 肾脏在血糖调控中的作用刘倩伶 李雪梅 314

消 息

- 2021 北大糖尿病论坛会议通知 313

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 29, Number 4 April 20, 2021

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

- Association between single nucleotide polymorphisms at
rs6821591 and rs2970847 of PPARGC1A gene and
genetic susceptibility to type 2 diabetes mellitus
in Guangdong Han population** 241
XU Lin, LIN Chunwen, RAO Jiawei, et al
- The association between genetic polymorphism in
haptoglobin and kidney injury in patients
with type 2 diabetes mellitus** 246
WANG Yangyang, HUANG Zhijun, ZHANG Lijun, et al

Diabetic Peripheral Neuropathy

- Correlation between 25-hydroxy vitamin D3 level and
sudomotor function in patients
with type 2 diabetes mellitus** 252
CHEN Ting, XU Shaoying, CAO Bailu, et al
- Association between serum thyroid hormone levels and
diabetic peripheral neuropathy in euthyroid patients
with type 2 diabetes mellitus** 257
DENG Bo, QI Yunting, XUAN Shanshan, et al
- Association between expression of plasmacytoma variant
translocation 1 and diabetic peripheral neuropathy** 261
LI Jieyu, LI Zengyi, LIN Yuling, et al

Diabetes Management and Education

- Analysis of influencing factors for exercise therapy on
blood glucose outcome in patients with prediabetes** 266
GAO Zhenxiu, YUAN Xiaodan, DAI Xia, et al
- The resting energy expenditure of type 2 diabetes mellitus
and its influencing factors after different
exercise intervention** 271
WANG Kai, TIAN Chenguang, GAO Ying, et al

Influence of remote diabetes self-management support in the background of internet plus diabetes shared care model on metabolic profiles in regularly follow-up patients with type 2 diabetes mellitus	275
<i>LI Ang, GUO Xiaohui, ZHANG Junqing</i>	

Clinical Research in Diabetes Mellitus

Effect of fiber-rich instant rice on glycolipid metabolism in overweight/obese patients with type 2 diabetes mellitus	279
<i>LI Qifei, SHI Xiaodong, LIU Yan, et al</i>	
Analysis of relative factors to sarcopenia in hospitalized patients with type 2 diabetes mellitus	284
<i>LU Yufeng, LIU Futian, ZHU Xiaohong, et al</i>	

Basic Research in Diabetes Mellitus

Preliminary study on the effect of Visfatin on FoxO1 in insulin resistant L6 cells	288
<i>CHENG Yao, CHENG Yuhua, WANG Qian, et al</i>	
The effects and mechanism of angiotensin- (1-7) on insulin resistance in diabetic rats	293
<i>WANG Ruijiao, WANG Wei, GUO Hong, et al</i>	
Effects of coadministration of vanadyl acetylacetonate and berberine in type 1 diabetic rats	300
<i>SUN Yuanhua, LI Siyu, BIAN Yuan, et al</i>	

Case Report

Coffin-Siris syndrome with diabetes mellitus : a case report	306
<i>HOU Wenfang, XIAO Wenhua</i>	

Review Article

Research progress of miRNA in the regulation of glucose homeostasis	310
<i>ZHOU Pu, CHEN Chunhua, HAN Rui</i>	
The role of kidney in glucose homeostasis	314
<i>LIU Qianling, LI Xuemei</i>	