

中国糖尿病杂志

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第30卷 第7期 2022年7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》社有限公司

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》社有限公司

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40元,全年480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

- 2型糖尿病患者肾糖阈升高与胰岛素抵抗相关性研究 481
- 2型糖尿病患者血清C1q肿瘤坏死因子相关蛋白9与心血管自主神经病变的相关性研究 496
- 基于P38 MAPK信号通路探讨达格列净对老年2型糖尿病伴慢性心力衰竭患者心功能、主要心血管不良事件发生风险的影响 501
- 应用Native T1-mapping成像在评估糖尿病肾脏疾病患者肾功能及病理损伤中的价值 507

目次

胰岛素抵抗及其相关疾病

- 2型糖尿病患者肾糖阈升高与胰岛素抵抗相关性研究 王海军 徐杰 杨琼等 481
- 达格列净联合利拉鲁肽强化降糖治疗对二甲双胍治疗无效的2型糖尿病患者胰岛素抵抗、游离脂肪酸及过氧化物酶体激增物激活受体 γ 影响的研究 郭琼杰 安迪 王克华等 486
- 益生菌对2型糖尿病患者肠道菌群及胰岛素敏感性的影响 乐忠宏 崔婷婷 王朕等 491

糖尿病与心血管病

- 2型糖尿病患者血清C1q肿瘤坏死因子相关蛋白9与心血管自主神经病变的相关性研究 武银铃 李红宁 黄玉婷等 496
- 基于P38 MAPK信号通路探讨达格列净对老年2型糖尿病伴慢性心力衰竭患者心功能、主要心血管不良事件发生风险的影响 孙云静 王林青 张亚静等 501

糖尿病肾脏疾病

- 应用 Native T1-mapping 成像在评估糖尿病肾脏疾病患者肾功能
及病理损伤中的价值商芳芳 施钊钰 王焱等 507
- C 反应蛋白/白蛋白比值和尿白蛋白/肌酐比值与 2 型糖尿病并发症风险
的相关性分析蒋俏兰 蒋兆定 513

糖尿病临床研究

- 摄食抑制因子 1、25 羟维生素 D 水平与糖尿病视网膜病变相关性的研究王茜 李明泽 张琳等 518
- 八例免疫检查点抑制剂相关糖尿病临床特征及人类白细胞抗原基因型分析刘怡晨 赵立玲 刘红等 522

糖尿病基础研究

- 沙格列汀联合二甲双胍对 2 型糖尿病小鼠肾小球足细胞保护作用及其
与抗氧化的关系武晓影 张启伦 温文杰等 528
- 神经轴突导向因子 1 及其受体结直肠癌缺失基因在糖尿病肾脏疾病
发生发展中的作用及机制研究陈瑜 李云肖 马晓军等 533
- 环状 RNA hsa_circ_0018103 在高糖诱导脂肪干细胞中的表达及其对
细胞自噬及凋亡的影响沈冯洁 曹伟男 孟凡东等 540

病例报告

- 2 型糖尿病合并播散性堪萨斯分枝杆菌病一例报道金萍 刘怡晨 刘彩虹等 547

文献综述

- 环状 RNA 与糖尿病及其并发症的研究进展巴涛 常向云 朱余蓉 551
- 钠-葡萄糖协同转运蛋白 2 抑制剂对足细胞自噬影响及其肾脏保护机制
的研究进展熊哲学 李凝旭 唐明娟 554

胰岛素百年·经典基础

- 葡萄糖目标范围内时间新视角下基础胰岛素的临床选择李延兵 558

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 30, Number 7 July 20, 2022

Responsible Institution

Ministry of Education
P. R. China

Sponsor

Peking University
38 Xueyuanlu, Beijing 100083, China

Editing

Editorial 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

Insulin Resistance and Related Diseases

- An exploratory study of the association between elevated renal glucose threshold and insulin resistance in type 2 diabetes mellitus** 481
WANG Haijun, XU Jie, YANG Qiong, et al
- Effects of Dapagliflozin combined with Liraglutide on insulin resistance, FFA and PPAR γ in T2DM treated with Metformin** 486
GUO Qiongjie, AN Di, WANG Kehua, et al
- The effect of probiotics on the intestinal flora and insulin sensitivity of type 2 diabetic patients** 491
LE Zhonghong, CUI Tingting, WANG Feifei, et al

Diabetes Mellitus and Cardiovascular Disease

- Correlation between serum CTRP9 and cardiac autonomic neuropathy in patients with type 2 diabetes mellitus** 496
WU Yinling, LI Hongning, HUANG Yuting, et al
- The effect of Dapagliflozin on heart function and MACE in elderly type 2 diabetes mellitus patients with chronic heart failure based on P38 MAPK signaling pathway** 501
SUN Yunjing, WANG Linqing, ZHANG Yajing, et al

Diabetic Kidney Disease

- Application of Native T1-mapping imaging in diabetic kidney disease** 507
SHANG Fangfang, SHI Zhaoyu, WANG Yao, et al
- Correlation between C-reactive protein/albumin, urinary albumin/creatinine ratio and the risk of the complications of type 2 diabetes mellitus** 513
JIANG Qiaolan, JIANG Zhaoding

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Correlation between Nesfatin-1 and 25(OH)D of diabetes retinopathy** 518
WANG Qian, LI Mingze, ZHANG Lin, et al

Clinical characteristics and HLA genotype analysis of 8 cases of immune checkpoint inhibitor associated diabetes mellitus	522
<i>LIU Yichen, ZHAO Liling, LIU Hong, et al</i>	

Basic Research in Diabetes Mellitus

The glomerular podocyte protective effect of Saxagliptin combined with Metformin in type 2 diabetic mice and its relationship with antioxidant	528
<i>WU Xiaoying, ZHANG Qilun, WEN Wenjie, et al</i>	
The role and mechanism of NTN-1 and its receptor deleted in colorectal cancer in the pathogenesis of diabetic kidney disease	533
<i>CHEN Yu, LI Yunxiao, MA Xiaojun, et al</i>	
Expression of circRNA hsa_circ_0018103 in ADSCs induced by high glucose and its effect on autophagy and apoptosis	540
<i>SHEN Fengjie, CAO Weinan, MENG Fandong, et al</i>	

Case Report

Disseminated mycobacterium kansasii disease in patient with type 2 diabetes mellitus : a case report	547
<i>JIN Ping, LIU Yichen, LIU Caihong, et al</i>	

Review Article

Research advances in the study of circRNA and diabetes mellitus and its complications	551
<i>BA Tao, CHANG Xiangyun, ZHU Yurong</i>	
Research progress on the effect of SGLT2 inhibitor to podocyte autophagy and its renal protective mechanism	554
<i>XIONG Zhexue, LI Ningxu, TANG Mingjuan</i>	