

中国糖尿病杂志

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第31卷 第8期 2023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

影响糖化血红蛋白临床应用的血红蛋白变异体

识别的专家共识 561

基于肾小球滤过率轨迹的2型糖尿病患者肾功能

降低快速进展危险因素分析及

与胰岛素抵抗的相关性 571

新诊断2型糖尿病患者血清糖萼脱落标志物水平

对早期肾脏损伤的诊断价值 576

男性2型糖尿病患者肾小管损伤及肾功能下降

的影响因素 581

目次

指南与共识

影响糖化血红蛋白临床应用的血红蛋白变异体

识别的专家共识 周翔海 纪玲 纪立农等 561

糖尿病肾脏疾病

基于肾小球滤过率轨迹的2型糖尿病患者肾功能

降低快速进展危险因素分析及

与胰岛素抵抗的相关性 杨琦 潘锦婷 刘妍等 571

新诊断2型糖尿病患者血清糖萼脱落标志物水平

对早期肾脏损伤的诊断价值 黄雌友 朱升龙 孙旦芹等 576

男性2型糖尿病患者肾小管损伤及肾功能下降

的影响因素 姜莹莹 闫慧 单春艳 581

新诊断早发2型糖尿病患者发生糖尿病肾脏疾病

的危险因素分析 朱建庭 江艳娟 李冬英 586

糖尿病临床研究

- 2 型糖尿病心脏自主神经病变与贫血相关性的研究向琳钰 陈崇鑫 杨征等 590
- 微小 RNA-146a 和微小 RNA-155 在 2 型糖尿病下肢动脉硬化
患者血清中的表达及临床意义崔琳 马磊 595
- 桑枝总生物碱与二甲双胍联合用药对 2 型糖尿病患者的治疗
效果分析杨海波 宁磊 599

糖尿病基础研究

- 糖尿病肾脏疾病小鼠肾组织环状 RNA 差异表达的研究胡芳 韦晓虹 薛瑞等 603
- 雷帕霉素通过下调微小 RNA-27a 介导的雷帕霉素靶分子信号
通路调控糖尿病肾脏疾病大鼠足细胞自噬的影响研究杜彦丽 袁捷 姜云生等 609

病例报告

- LMNA 基因突变所致家族性部分脂肪萎缩综合征 2 型
二例报道牡丹阳 努荣古丽·买买提 艾合买提江·吐乎提等 615

文献综述

- 非甾体类盐皮质激素受体拮抗剂在糖尿病肾脏疾病治疗中的研究进展张瀚曦 汪依明 杨进 620
- 核因子 E2 相关因子 2 介导的氧化应激在糖尿病肾脏疾病肾纤维化中
的研究进展林千愉 李梦洁 梁栋等 627
- 高压氧在糖尿病足溃疡治疗中的研究进展张皓琛 牛云飞 632
- 肠道菌群与 1 型糖尿病一级预防的研究进展李莉蓉 陶晴 李徽等 636

本期责任编辑 董民 英文审校 任倩 张秀英 校对 王莹

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 31, Number 8 August 20, 2023

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

Diabetic Kidney Disease

Risk factors for rapid renal function progression in patients

with type 2 diabetes mellitus and its correlation with

insulin resistance based on eGFR trajectory 571

YANG Qi, PAN Jinting, LIU Yan, et al

The diagnostic value of serum glyocalyx injury markers in

newly diagnosed type 2 diabetes patients

for early renal damage 576

HUANG Ciyou, ZHU Shenglong, SUN Danqin, et al

Influencing factors of renal tubular injury and renal function

decline in male patients with type 2 diabetes mellitus 581

JIANG Yingying, YAN Hui, SHAN Chunyan

Risk factors of diabetic kidney disease in patients with newly

diagnosed early-onset type 2 diabetes mellitus 586

ZHU Jianting, JIANG Yanjuan, LI Dongying

Clinical Research in Diabetes Mellitus

Correlation between diabetic cardiac autonomic neuropathy

and anemia in type 2 diabetes mellitus 590

XIANG Linyu, CHEN Chongxin, YANG Zheng, et al

Expression and clinical significance of serum miR-146a and

miR-155 in patients with type 2 diabetes mellitus

and lower limb arteriosclerosis 595

CUI Lin, MA Lei

Effect analysis of combined treatment of total alkaloids of

mulberry branch and Metformin in patients with

type 2 diabetes mellitus 599

YANG Haibo, NING Lei

Basic Research in Diabetes Mellitus

Differential expression analysis of circular RNA in mice kidney

with diabetic kidney disease 603

HU Fang, WEI Xiaohong, XUE Rui, et al

Rapamycin regulates podocyte autophagy in rats with diabetic kidney disease by down-regulating miR-27a mediated mTOR signaling pathway	609
<i>DU Yanli, YUAN Jie, JIANG Yunsheng, et al</i>	

Case Report

Familial partial lipodystrophy type 2 caused by LMNA gene mutation : two cases report	615
<i>DU Danyang, NURONGGULI•Maimaiti, AIHEMAITIJANG•Tuhuti, et al</i>	

Review Article

Research progress of non-steroid mineralocorticoid receptor antagonists in diabetic kidney disease	620
<i>ZHANG Linxi, WANG Yiming, YANG Jin</i>	
Research progress of Nrf2 in oxidative stress-induced renal fibrosis in diabetic kidney disease	627
<i>LIN Qianyu, LI Mengjie, LIANG Dong, et al</i>	
Research progress of hyperbaric oxygen in the treatment of diabetic foot ulcers	632
<i>ZHANG Haochen, NIU Yunfei</i>	
Research progress on gut flora and primary prevention in type 1 diabetes mellitus	636
<i>LI Lirong, TAO Qing, LI Hui, et al</i>	