

# 中国糖尿病杂志

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第31卷 第11期 2023年11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

麦迪迈德(北京)医学科技有限公司

## 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30天非计划再入院影响因素分析及预测风险模型构建 ..... 801
- 共同照护全病程规范化管理2型糖尿病患者的成本-效果分析 ..... 805
- DSMB-0量表在老年2型糖尿病患者自我管理中的应用价值 ..... 811
- 糖尿病患者高密度脂蛋白胆固醇水平与膳食脂肪摄入情况分析 ..... 825

## 目次

### 糖尿病管理与教育

- 2型糖尿病30天非计划再入院影响因素分析及预测风险模型构建 ..... 刘欢欢 全会标 孙珍珍等 801
- 共同照护全病程规范化管理2型糖尿病患者的成本-效果分析 ..... 李心楠 张东辉 张雯霏等 805
- DSMB-0量表在老年2型糖尿病患者自我管理中的应用价值 ..... 嵇加佳 苏萌 许腊梅 811
- 2型糖尿病医学营养治疗临床指南执行现状定量研究分析 ..... 方京徽 刘雯 张红等 815
- 扫描式葡萄糖监测对重症监护室患者静脉泵入胰岛素的应用价值 ..... 沈艳军 刘志军 田亚强等 821
- 糖尿病患者高密度脂蛋白胆固醇水平与膳食脂肪摄入情况分析 ..... 刘彩萍 魏蕾 徐立丽等 825

### 糖尿病临床研究

- 血浆铜、锌及铜锌比与2型糖尿病相关性的研究 ..... 雷金琳 姚紫璐 李显东等 829

血清 D-乳酸、降钙素及可溶性髓样细胞触发受体 1 对  
糖尿病酮症酸中毒合并细菌感染的诊断意义 .....蔡长霞 马玥 赵海燕 834

## 糖尿病基础研究

桔梗皂苷 D 对高糖诱导小鼠足细胞损伤及环氧化酶 2/  
核因子  $\kappa$ B 通路影响的研究 .....戚婷 孙维言 唐小铁 838

微小核糖核酸 7641/沉默信息调节因子 1 途径参与高糖  
诱导的人视网膜微血管内皮细胞损伤的研究 .....张浩 方新梅 张玛丽等 845

## 病例报告

氯吡格雷诱发胰岛素自身免疫综合征一例报道 .....司方莹 贾雪冬 焦文君 850

## 文献综述

限时饮食与代谢综合征的研究进展 .....唐溶崧 王群 杨琨 852

糖尿病患者行为相关自我管理评估工具的研究进展 .....张晓萌 杨静 李君 858

非内分泌科成人住院患者血糖管理现状 .....储淑梅 李玉凤 862

各组织来源外泌体参与胰岛功能调控的研究进展 .....魏宇 唐元静 阮玉婷 865

代谢重编程与糖尿病关系及中医药干预的研究进展 .....卜祥伟 倪青 869

## 讲 座

食养原则与建议—解读成人糖尿病食养指南(2023 年版) .....张晓萌 李君 873

## 胰岛素百年·经典基础

重视低血糖及其反复发作的防范 .....曾龙驿 877

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 31, Number 11 November 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

### Diabetes Management and Education

#### Risk factors analysis and risk prediction model construction

##### of 30-day unplanned readmission

in type 2 diabetes mellitus ..... 801

*LIU Huanhuan, QUAN Huibiao, SUN Zhenzhen, et al*

#### Cost-effectiveness analysis of standardization management

##### of patients with type 2 diabetes mellitus under

##### the diabetes shared care model during

the holonomic disease process ..... 805

*LI Xinnan, ZHANG Donghui, ZHANG Wenfei, et al*

#### Application value of DSMB-O scale in self-management

of elderly diabetes mellitus ..... 811

*JI Jiajia, SU Meng, XU Lamei*

#### A survey on the status of implementation of MNT clinical

guidelines for type 2 diabetes mellitus ..... 815

*FANG Jinghui, LIU Wen, ZHANG Hong, et al*

#### Application value of flash glucose monitoring in intravenous

insulin pumping in ICU patients ..... 821

*SHEN Yanjun, LIU Zhijun, TIAN Yaqiang, et al*

#### Analysis of high-density lipoprotein cholesterol level and

dietary fat intake in diabetes mellitus ..... 825

*LIU Caiping, WEI Lei, XU Lili, et al*

### Clinical Research in Diabetes Mellitus

#### Correlation analysis between plasma copper, zinc and

copper-zinc ratio and type 2 diabetes mellitus ..... 829

*LEI Jinlin, YAO Zijun, LI Xiandong, et al*

#### Diagnosis and significance of serum D-lactic acid, procalcitonin

##### and soluble myeloid cell trigger receptor-1 in

diabetes ketoacidosis with bacterial infection ..... 834

*CAI Changxia, MA Yue, ZHAO Haiyan*

### Basic Research in Diabetes Mellitus

#### Study on the effect of platycodin D on HG-induced podocyte injury

in mice and cyclooxygenase-2/nuclear factor  $\kappa$ B pathway ..... 838

*QI Ting, SUN Weiyuan, TANG Xiaotie*

<b>miR-7641/SIRT1 pathway participates in high glucose induced damage to human retinal microvascular endothelial cells</b> .....	845
<i>ZAHNG Hao, FANG Xinmei, ZHANG Mali, et al</i>	

## Case Report

<b>Clopidogrel induced insulin autoimmune syndrome: a case report</b> .....	850
<i>SI Fangying, JIA Xuedong, JIAO Wenjun</i>	

## Review Article

<b>Research progress on time-restricted eating and metabolic syndrome</b> .....	852
<i>TANG Rongsong, WANG Qun, YANG Kun</i>	
<b>Research progress of behavioral self-management assessment tools in patients with diabetes mellitus</b> .....	858
<i>ZHANG Xiaomeng, YANG Jing, LI Jun</i>	
<b>Current status of blood glucose management in adult inpatients of non endocrine department</b> .....	862
<i>CHU Shumei, LI Yufeng</i>	
<b>Research progress of tissue-derived exosomes involved in the regulation of islet function</b> .....	865
<i>WEI Yu, TANG Yuanjing, RUAN Yuting</i>	
<b>Research progress on the relationship between metabolic reprogramming and diabetes mellitus and the intervention of traditional Chinese medicine</b> .....	869
<i>BU Xiangwei, NI Qing</i>	

## Lectures

<b>Principles and suggestions on diet and nutrition—interpretation of dietary guide for adults with diabetes mellitus (2023 edition)</b> .....	873
<i>ZHANG Xiaomeng, LI Jun</i>	