

中国糖尿病杂志



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993 年 10 月创刊 第 30 卷 第 4 期 2022 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 型糖尿病患者血尿酸水平与发生动脉粥样硬化性
心血管疾病事件风险的影响研究 241
- 2 型糖尿病合并冠心病患者血清 Metrnl 蛋白与
天冬酰胺内肽酶水平变化及影响因素的研究 246
- 男性 2 型糖尿病患者颈动脉粥样硬化与骨密度
和骨折风险的相关性分析 251
- 血尿酸/高密度脂蛋白胆固醇比值与 2 型糖尿病
视网膜病变的相关性研究 266

目 次

糖尿病与心血管病

- 2 型糖尿病患者血尿酸水平与发生动脉粥样硬化性
心血管疾病事件风险的影响研究 刘淑党 林静娜 邱慧娜等 241
- 2 型糖尿病合并冠心病患者血清 Metrnl 蛋白与
天冬酰胺内肽酶水平变化及
影响因素的研究 李苗 李宝新 王梦迪等 246
- 男性 2 型糖尿病患者颈动脉粥样硬化与骨密度
和骨折风险的相关性分析 黄敏庭 肖星瑶 王环君等 251
- 2 型糖尿病患者血清 miR-320 与颈动脉粥样硬化
相关性的研究 刘云涛 何婷 胡妍琦等 256
- 4 分钟快速功率车测试对 2 型糖尿病患者
心肺耐力检测价值的研究 徐凯 孙子林 刘莉莉等 261

糖尿病临床研究

- 血尿酸/高密度脂蛋白胆固醇比值与 2 型糖尿病
视网膜病变的相关性研究 苏倍倍 应长江 张艺凡等 266
- 糖尿病酮症酸中毒合并感染与血清可溶性髓样细胞
触发受体 1 和可溶性血红蛋白清道夫受体
关系的研究 郝行行 彭为艳 钱程 272

糖尿病基础研究

- 固醇调节元件结合蛋白 1c 在高脂致骨骼肌细胞胰岛素抵抗炎症
机制中作用的研究吴文君 任烨 徐湘等 277
- 线粒体抗氧化剂 MitoTEMPO 对糖尿病肾脏疾病大鼠肾组织腺苷酸
活化蛋白激酶/沉默信息调节因子 1/过氧化物酶体增殖激活
受体 γ 共激活因子 1 α 信号通路及氧化应激影响的研究闫燕 宝群 苗永政等 284

病例报告

- SHORT 综合征一例报道王焕如 邵晋康 291

文献综述

- miRNAs 与 2 型糖尿病相关动脉粥样硬化的研究进展马雅楠 刘德敏 谷国强 295
- 肠道菌群与 2 型糖尿病心血管并发症的研究进展于娜 马晓伟 300
- 脑源性神经营养因子在 2 型糖尿病认知功能障碍机制中
作用的研究进展高欣冉 葛金芳 305

胰岛素百年·经典基础

- 以始为终——基础胰岛素起始调量期的临床实践模式探索纪立农 310

述 评

- 基础胰岛素联合胰高血糖素样肽-1 受体激动剂的固定比例
复方制剂——未被满足的医疗需求新解决方案杨文英 313

译 文

- 应用胰高血糖素样肽-1 受体激动剂联合口服降糖药血糖
控制不佳的 2 型糖尿病患者转换为 iGlarLixi 与应用
胰高血糖素样肽-1 受体激动剂日制剂、周制剂
治疗效果的比较:LixiLan - G 随机临床试验张俊清 王紫薇 译 315

通 知

- 2022 北大糖尿病论坛会议第一轮通知 271

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 4 April 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

Diabetes Mellitus and Cardiovascular Disease

Effect of serum uric acid level on the risk of ASCVD in

patients with type 2 diabetes mellitus 241

LIU Shudang, LIN Jingna, QIU Huina, et al

Changes of serum Metrn protein and Legumain levels and

their influencing factor analysis in patients with type 2

diabetes mellitus and coronary artery disease 246

LI Miao, LI Baoxin, WANG Mengdi, et al

The correlation between carotid atherosclerosis and

bone mineral density and fracture risk in males

with type 2 diabetes mellitus 251

HUANG Minting, XIAO Xingyao, WANG Huanjun, et al

Correlation between serum miR-320 and carotid atherosclerosis

in patients with type 2 diabetes mellitus 256

LIU Yuntao, HE Ting, HU Yanqi, et al

The introduction of 4 minutes fast stationary cycling cardiorespiratory

fitness testing in type 2 diabetes mellitus 261

XU Kai, SUN Zilin, LIU Lili, et al

Clinical Research in Diabetes Mellitus

The relationship between serum uric acid/high density lipoprotein

cholesterol and type 2 diabetic retinopathy 266

SU Beibei, YING Changjiang, ZHANG Yifan, et al

Relationship between infection and serum sTREM-1 and

sCD163 in patients with diabetic ketoacidosis 272

ZHENG Hanghang, PENG Weiyan, QIAN Cheng

Basic Research in Diabetes Mellitus

The role of sterol regulatory element binding protein-1c in

inflammatory mechanisms of palmitate acid-induced

skeletal muscle cell insulin resistance 277

WU Wenjun, REN Ye, XU Xiang, et al

Effect of MitoTEMPO on AMPK/SIRT-1/PGC-1 α signaling pathway

and oxidative stress in rats with diabetic kidney disease 284

YAN Yan, BAO Qun, MIAO Yongzheng, et al

Case Report

SHORT syndrome: a case report	291
<i>WANG Huanru, SHAO Jinkang</i>	

Review Article

Research progress of miRNAs and atherosclerosis related to type 2 diabetes mellitus	295
<i>MA Yanan, LIU Demin, GU Guoqiang</i>	
The research progress of gut microbiota and cardiovascular complications of type 2 diabetes mellitus	300
<i>YU Na, MA Xiaowei</i>	
Progress on the role of BDNF in the pathogenesis of cognitive dysfunction in type 2 diabetes mellitus-related cognitive dysfunction	305
<i>GAO Xinran, GE Jinfang</i>	