

中国糖尿病杂志

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第31卷 第2期 2023年2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

- 中老年人甘油三酯葡萄糖乘积指数与糖尿病
发病风险相关性的前瞻性队列研究..... 81
- 非高密度脂蛋白胆固醇、甘油三酯与高密度脂蛋白
胆固醇比值及血清甘油三酯葡萄糖乘积指数对
40岁以上女性新诊断糖尿病
前期患病的预测价值..... 87
- 鸢尾素、骨膜素及内脏脂肪面积与中老年男性2型
糖尿病合并骨质疏松症相关性的研究..... 92
- 早发2型糖尿病肠道菌群分布特征研究..... 113

目次

糖尿病与肥胖、脂质代谢

- 中老年人甘油三酯葡萄糖乘积指数与糖尿病
发病风险相关性的前瞻性队列研究..... 闵行 甄东户 汤旭磊等 81
- 非高密度脂蛋白胆固醇、甘油三酯与高密度脂蛋白
胆固醇比值及血清甘油三酯葡萄糖乘积指数对
40岁以上女性新诊断糖尿病
前期患病的预测价值..... 修子冉 高政南 罗兰等 87
- 鸢尾素、骨膜素及内脏脂肪面积与中老年男性2型
糖尿病合并骨质疏松症相关性的研究..... 张苑 程冉 贺佳等 92
- 2型糖尿病合并代谢相关脂肪性肝病影响
因素的研究..... 郑盼盼 赵维丽 胡庆山等 99
- 甘油三酯葡萄糖乘积指数与糖尿病血管并发症
相关性的研究..... 邓波 胡艺 张娟娟等 104
- 度拉糖肽联合密盖息鼻喷剂治疗2型糖尿病合并
骨质疏松患者的疗效及对炎症和
脂肪因子影响的研究..... 范晓琳 杨小华 刘华等 108

糖尿病临床研究

- 早发 2 型糖尿病肠道菌群分布特征研究张勤 龙沁 邓玉玲等 113
二甲双胍治疗后 2 型糖尿病患者血清铁蛋白和载脂蛋白 B/A1
水平变化及意义叶桂云 陈丽娟 赖小铮等 120
老年 2 型糖尿病患者认知障碍与人体成分相关性的研究刘庆涛 裴元元 李沙沙等 124

糖尿病基础研究

- 辛伐他汀调控 klotho 蛋白改善高糖诱导的大鼠海马神经元
细胞损伤的研究窦易铭 王红杰 白洁等 128
杜仲多糖抑制高糖诱导 HK-2 细胞损伤的研究沈磊 陈莹 母玉洁等 133

病例报告

- Alstrom 综合征两例报道王云芳 万小艳 牛瑞兰等 139

文献综述

- 慢性内质网应激在 2 型糖尿病发生发展中的研究进展谢燕 秦虹 145
腺苷通路对胰岛 β 细胞调控的研究进展郑涓 陈婷 余佳瑜等 149
铁死亡在糖尿病及其并发症中作用机制的研究进展黄美玲 韩秀丹 杨治芳等 155

追本溯源·糖尿病管理的继承与创新

- 重新审视空腹血糖和餐后血糖的降糖内涵陈璐璐 158

通 知

- 2023 北大糖尿病论坛会议通知 112

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 2 February 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 Mellitus and Obesity, Lipid Metabolism

- Correlation between TyG index and incidence risk of diabetes mellitus in middle-aged and elderly people: a prospective cohort study** 81
MIN Hang, ZHEN Donghu, TANG Xulei, et al
- The value of non-high-density lipoprotein cholesterol, ratio of triglyceride to high-density lipoprotein cholesterol and triglyceride-glucose index in predicting new prediabetes in women over 40 years old** 87
XIU Ziran, GAO Zhengnan, LUO Lan, et al
- Correlation between Irisin, sPostn and visceral fat area and osteoporosis in middle-aged and elderly men with type 2 diabetes mellitus** 92
ZHANG Yuan, CHENG Ran, HE Jia, et al
- Clinical study on patients with type 2 diabetes mellitus complicated with nonalcoholic fatty liver disease** 99
ZHENG Panpan, ZHAO Weili, HU Qingshan, et al
- Correlation between triglyceride-glucose index and diabetic vascular complications** 104
DENG Bo, HU Yi, ZHANG Juanjuan, et al
- Effects of Dulaglutide and Miacalcic on type 2 diabetes mellitus complicated with osteoporosis and on inflammatory factors and adipokines** 108
FAN Xiaolin, YANG Xiaohua, LIU Hua, et al

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Study on the distribution characteristics of gut microbiota in early-onset type 2 diabetes mellitus** 113
ZHANG Qin, LONG Qin, DENG Yuling, et al
- Changes and significance of serum ferritin and apolipoprotein B/A1 levels in type 2 diabetes mellitus patients after Metformin treatment** 120
YE Guiyun, CHEN Lijuan, LAI Xiaozheng, et al
- Correlation between cognitive impairment and body composition in elderly patients with type 2 diabetes mellitus** 124
LIU Qingtao, PEI Yuanyuan, LI Shasha, et al

Basic Research in Diabetes Mellitus

- Protective effects of Simvastatin by regulation of klotho on hippocampal neurons injury induced by high glucose environment in rat** 128
DOU Yiming, WANG Hongjie, BAI Jie, et al
- Experimental study of Eucommia polysaccharide on HK-2 cell damage induced by high glucose** 133
SHEN Lei, CHEN Xuan, MU Yujie, et al

Case Report

- Alstrom syndrome: two cases report** 139
WANG Yunfang, WAN Xiaoyan, NIU Ruilan, et al

Review Article

- Research progress of chronic endoplasmic reticulum stress in the occurrence and development of type 2 diabetes mellitus** 145
XIE Yan, QIN Hong
- Research progress in the regulation of adenosine pathway on islet β cells** 149
ZHENG Juan, CHEN Ting, YU Jiayu, et al
- Progress in the mechanism of ferroptosis in diabetes mellitus and its complications** 155
HUANG Meiling, HAN Xiudan, YANG Zhifang, et al