

中国糖尿病杂志



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993 年 10 月创刊 第 30 卷 第 5 期 2022 年 5 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

除非特殊声明, 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

基层口服降糖药物联合及起始胰岛素治疗

2 型糖尿病中国专家共识 321

老年人群高谷氨酰转肽酶预示高代谢综合征

风险——基于社区自然人群队列研究 332

2 型糖尿病患者合并代谢相关脂肪性肝病

肝纤维化标志物研究 337

新型冠状病毒肺炎疫情对住院成人 1 型糖尿病

患者血糖控制影响的研究 348

目 次

指南与共识

基层口服降糖药物联合及起始胰岛素治疗

2 型糖尿病中国专家共识 ... 中华医学会糖尿病学分会基层糖尿病防治学组 321

代谢综合征

老年人群高谷氨酰转肽酶预示高代谢综合征

风险——基于社区自然人群队列研究 曲建昌 林璐 张国云等 332

2 型糖尿病患者合并代谢相关脂肪性肝病

肝纤维化标志物研究 黄秀婷 张秀英 李玉凤等 337

男性 2 型糖尿病患者血清泌乳素与代谢相关

脂肪性肝病相关性的研究 吴方来 汪四虎 黄大祥等 343

糖尿病临床研究

新型冠状病毒肺炎疫情对住院成人 1 型糖尿病

患者血糖控制影响的研究 张华 杨进 洪天配等 348

盐酸小檗碱联合二甲双胍治疗 2 型糖尿病

效果的观察 王婧 胡金华 王静华等 353

糖尿病基础研究

- 2 型糖尿病大鼠 rno_circRNA_0003340 表达与胰岛素抵抗及
胰岛 β 细胞功能的相关性研究巴涛 常向云 朱余蓉等 358
- 胰高血糖素样肽 1 受体激动剂艾塞那肽调控棕色脂肪组织
活性的机制研究马燕 尹瑞梨 赵冬等 364

病例报告

- Gitelman 综合征伴 2 型糖尿病一例报道陈正 吴娟 邱瑜等 370
- 原发性肾性糖尿一例报道何金花 李洋 马红敏等 375

文献综述

- 补体 C1q/肿瘤坏死因子相关蛋白中 CTRP3、CTRP5、CTRP9、CTRP13
生物学研究进展钱子冰 张琦 曾佩芸等 379
- 环状 RNA 与 2 型糖尿病关系的研究进展孙媛 常向云 383
- 糖基化终产物对糖尿病患者牙周组织相关细胞影响的研究进展范小溪 陈敏慈 谢晓莉 387
- 钠-葡萄糖协同转运蛋白 2 抑制剂对 2 型糖尿病合并心房颤动
影响的研究进展李承霖 刘飞 杨晓蕾等 391

胰岛素百年·经典基础

- 预混胰岛素方案转为基础胰岛素联合口服降糖药治疗的合理性探讨杨文英 395

述 评

- 由理论到实践——短期胰岛素强化治疗调量方案及出院后序贯方案新循证母义明 398

消 息

- 根据教育部科学技术与信息化司要求开设“风采”栏目的通知 374

风 采

- 入选 2020 年“最美科技工作者”的本刊编委仝小林院士事迹 386
- 2018~2021 年“最美科技工作者”陈孝平院士事迹 390

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 30, Number 5 May 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

Metabolic Syndrome

- High glutamyl transpeptidase in the elderly indicates a high risk of metabolic syndrome——natural population cohort study in community** 332
QU Jianchang, LIN Lu, ZHANG Guoyun
- Study on markers of liver fibrosis in type 2 diabetes mellitus with metabolic associated fatty liver disease combined** 337
HUANG Xiuting, ZHANG Xiuying, LI Yufeng, et al
- Association between prolactin and metabolic associated fatty liver disease in male patients with type 2 diabetes mellitus** 343
WU Fanglai, WANG Sihui, HUANG Daxiang, et al

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Effect of coronavirus disease 2019 pandemic on glycemic control in hospitalized adults with type 1 diabetes mellitus** 348
ZHANG Hua, YANG Jin, HONG Tianpei, et al
- Clinical effects of Berberine hydrochloride combined with Metformin in patients with type 2 diabetes mellitus** 353
WANG Jing, HU Jinhua, WANG Jinghua, et al

Basic Research in Diabetes Mellitus

- Relationship between the expression of rno_circRNA_0003340 and insulin resistance and islet β -cell function in type 2 diabetic rats** 358
BA Tao, CHANG Xiangyun, ZHU Yurong, et al
- Study on the mechanism of GLP-1 receptor agonist Exenatide regulating brown adipose tissue activity** 364
MA Yan, YIN Ruili, ZHAO Dong, et al

Case Report

- Gitelman syndrome with type 2 diabetes mellitus: a case report** 370
CHEN Zheng, WU Juan, QIU Yu, et al
- Primary renal glycosuria: a case report** 375
HE Jinhua, LI Yang, MA Hongmin, et al

Review Article

Biological research progress of CTRP3, CTRP5, CTRP9 and CTRP13 in complement

C1q/ tumor necrosis factor related protein 379

QIAN Zibing, ZHANG Qi, ZENG Peiyun, et al

Research progress on the relationship between circular RNA and type 2 diabetes mellitus 383

SUN Yuan, CHANG Xiangyun

Research progress on the effects of glycation end products advanced on periodontal tissue

related cells in patients with diabetes mellitus 387

FAN Xiaoxi, CHEN Minmin, XIE Xiaoli

Effects of SGLT2 inhibitors on atrial fibrillation induced by type 2 diabetes mellitus 391

LI Chenglin, LIU Fei, YANG Xiaolei, et al