

中国糖尿病杂志



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993 年 10 月创刊 第 28 卷 第 4 期 2020 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

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

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 32 元, 全年 384 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

- 新诊断 2 型糖尿病患者成纤维细胞生长因子 21 与
血管内皮功能相关性的研究 241
- 2 型糖尿病患者血清补体 C1q 与颈动脉粥样硬化
相关性的研究 246
- 达格列净对 2 型糖尿病合并颈动脉粥样硬化患者
颈动脉内膜中层厚度、白介素 6
及高敏 C 反应蛋白影响的研究 251
- 免疫疗法治疗肿瘤引起的内分泌系统不良反应 309

目 次

糖尿病大血管病变

- 新诊断 2 型糖尿病患者成纤维细胞生长因子 21
与血管内皮功能相关性的研究 胡延晋 徐援 王广 241
- 2 型糖尿病患者血清补体 C1q 与颈动脉粥样硬化
相关性的研究 任梦琴 郭昆全 杨坤等 246
- 达格列净对 2 型糖尿病合并颈动脉粥样硬化患者
颈动脉内膜中层厚度、白介素 6
及高敏 C 反应蛋白影响的研究 黄大祥 汪四虎 吴方来等 251
- 2 型糖尿病合并颈动脉粥样硬化患者血清
丝氨酸蛋白酶抑制剂 B1
水平变化的研究 朱海锋 成兴波 256

糖尿病临床研究

- 妊娠期糖尿病患者外周血中 CD4⁺Foxp3⁺调节性 T 细胞
的表达与血清 25 羟维生素 D
水平关系的研究 王哲 张子扬 胡皓铭等 260
- 应用瞬感扫描式血糖监测系统分析 1 型糖尿病患者
血糖波动相关因素的研究 刘蔚 蔡晓凌 张瑞等 265

应用动态血糖监测评价甘精胰岛素治疗 2 型糖尿病患者
血糖控制的研究翟小方 李惠琴 苏晓飞等 272
25 羟基维生素 D3 与 2 型糖尿病合并慢性牙周炎关系的研究刘晓明 宋文静 葛少华等 276

糖尿病基础研究

二甲双胍对 2 型糖尿病大鼠肾组织单核细胞趋化蛋白 1
表达影响的观察刘佳瑞 叶山东 吕丽娟等 281
胰岛素样生长因子 1 抑制高糖诱导大鼠胃平滑肌细胞内质网应激
及其机制的研究杨昆鑫 方学森 金政等 286
瘦素对 2 型糖尿病大鼠侧脑室交感神经活性和压力感受性
反射功能的影响李宝新 张云良 董越华等 292
脑肠肽激素 Ghrelin 对胰岛素抵抗骨骼肌细胞质游离钙离子
及葡萄糖转运子 4 影响的研究边小博 于宏 邱芳 297

文献综述

糖尿病肾脏疾病发病机制研究进展周志锋 罗瑞 况煌等 303
免疫疗法治疗肿瘤引起的内分泌系统不良反应刘艳 张瑞 蔡晓凌等 309

讲 座

天然小分子化合物改善糖尿病脑病的作用机制谢治深 宋军营 徐江雁等 315

本期责任编辑 董氏 英文审校 任倩 张秀英 校对 庄恒香

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 28, Number 4 April 20, 2020

Responsible Institution

Ministry of Education
P. R. China

Sponsor

Peking University
38 Xueyuanlu, Beijing 100083, China

Editing

Editing 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 Macrovascular Complication

- The correlation between serum fibroblast growth factor 21 and vascular endothelial function in newly diagnosed type 2 diabetes mellitus patients** 241
HU Yanjin, XU Yuan, WANG Guang
- Relationship between serum complement protein C1q and carotid atherosclerosis in type 2 diabetes mellitus patients** 246
REN Mengqin, GUO Kunquan, YANG Kun, et al
- Effect of Dapagliflozin on carotid intima-media thickness, IL-6 and hsC-RP in patients with type 2 diabetes mellitus** 251
HUANG Daxiang, WANG Sihui, WU Fanglai, et al
- Changes of serum level of serine protease inhibitor B1 in patients with type 2 diabetes mellitus complicated with carotid atherosclerosis** 256
ZHU Haifeng, CHENG Xingbo

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Correlation between expression of CD4⁺Foxp3⁺ regulatory T cells and serum 25(OH)D levels in peripheral blood of patients with gestational diabetes mellitus** 260
WANG Zhe, ZHANG Ziyang, HU Haoming, et al
- Clinical factors associated with glycemic variability analyzed by flash glucose monitoring in type 1 diabetes mellitus** 265
LIU Wei, CAI Xiaoling, ZHANG Rui, et al
- Using continuous glucose monitoring to evaluate the glycemic control in type 2 diabetes mellitus patients treated with insulin glargine** 272
ZHAI Xiaofang, LI Huiqin, SU Xiaofei, et al
- The relationship between 25 hydroxyvitamin D3 and chronic periodontitis in type 2 diabetes mellitus** 276
LIU Xiaoming, SONG Wenjing, GE Shaohua, et al

Basic Research in Diabetes Mellitus

Effects of Metformin on MCP-1 expression of renal tissues in type 2 diabetic rats	281
<i>LIU Jiarui, YE Shandong, LYV Lijuan</i>	
IGF-1 inhibits endoplasmic reticulum stress in rat gastric smooth muscle cells induced by high glucose and its potential mechanism	286
<i>YANG Kunxin, FANG Xuesen, JIN Zheng, et al</i>	
Effects of lateral ventricle infusion leptin on sympathetic activity and baroreceptor reflex in type 2 diabetic rats	292
<i>LI Baoxin, ZHANG Yunliang, DONG Yuehua, et al</i>	
Effect of Ghrelin on cytosolic Ca²⁺ and GluT-4 in insulin resistance skeletal muscle	297
<i>BIAN Xiaobo, YU Hong, QIU Fang</i>	

Review Article

Advances in research on the pathogenesis of diabetic kidney disease	303
<i>ZHOU Zhifeng, LUO Rui, KUANG Huang, et al</i>	
Adverse effects of immune checkpoint inhibitors in endocrine system	309
<i>LIU Yan, ZHANG Rui, CAI Xiaoling, et al</i>	

Lectures

Mechanism of action of natural small molecular compounds in improving diabetic encephalopathy	315
<i>XIE Zhishen, SONG Junying, XU Jiangyan, et al</i>	