

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编委会

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

Review Article

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

Lectures

- Mechanism of action of natural small molecular compounds in improving diabetic encephalopathy** 315
XIE Zhishen, SONG Junying, XU Jiangyan, et al