

中国糖尿病杂志



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993 年 10 月创刊 第 30 卷 第 3 期 2022 年 3 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

CASP1 基因 rs1785882 多态性与汉族人群

1 型糖尿病相关性研究 161

WFS1 相关糖尿病遗传和临床特征的 Meta 分析 165

负压创面疗法对糖尿病足溃疡肉芽组织中

miRNA-155 表达的影响 185

新疆地区糖尿病足患者就诊延迟现状及其

对治疗结局影响的研究 190

目 次

糖尿病分子生物学和遗传学

CASP1 基因 rs1785882 多态性与汉族人群

1 型糖尿病相关性研究 庞海鹏 孙肖霄 林健等 161

WFS1 相关糖尿病遗传和临床特征的

Meta 分析 李亚婷 韩学尧 纪立农 165

新疆地区年轻的成年发病型糖尿病

基因筛查研究 牡丹阳 李素丽 热孜万古丽·乌斯曼等 174

二甲双胍治疗对 SLC47A1 基因多态性 2 型糖尿病

患者尿白蛋白/肌酐比值影响的研究 陈丽娟 叶桂云 闵翼等 180

糖尿病足病与下肢血管病

负压创面疗法对糖尿病足溃疡肉芽组织中

miRNA-155 表达的影响 刘桂 赵晓彤 许慕蓉等 185

新疆地区糖尿病足患者就诊延迟现状及其

对治疗结局影响的研究 曹强 陈召 刘小龙 190

经皮氧分压评估下肢动脉硬化闭塞症

经皮血管腔内成形术疗效的研究 朱雅琳 周海成 巴颖等 197

糖尿病临床研究

- 高强度间歇有氧运动对 2 型糖尿病患者周围血管病变
影响的研究刘晓晨 王改凤 202
- 血清鸢尾素与 2 型糖尿病周围神经病变相关性的研究马学芹 刘翠明 唐正和等 208

糖尿病基础研究

- 芍药苷对高糖环境下雪旺细胞线粒体动力学的影响朱晏伯 李潇 朱茹悦等 214
- Circ_ZFYVE1 对胰岛 β 细胞增殖、迁移和凋亡的影响孙媛 常向云 朱余蓉等 221

病例报告

- 爆发性 1 型糖尿病患者谷氨酸脱羧酶抗体阳性一例报道赵建美 冯连艳 邵岩 228

文献综述

- 糖尿病足预警系统研究进展许鸿本 赵国睿 赵文等 231
- CC 类趋化因子配体参与糖尿病足创面愈合的研究进展刘鹏 王军 234

讲 座

- miRNA 促进糖尿病足溃疡愈合的作用李茜茜 苗芳 秦洁 238

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 3 March 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

Molecular Biology and Genetics of Diabetes Mellitus

- Association between CASP1 gene rs1785882 polymorphism and type 1 diabetes mellitus in the Chinese Han population** 161
PANG Haipeng, SUN Xiaoxiao, LIN Jian, et al
- Meta analysis of genetic and clinical characteristics of WFS1 related diabetes mellitus** 165
LI Yating, HAN Xueyao, JI Linong
- Genetic screening of suspected maturity-onset diabetes of youth in Xinjiang** 174
DU Danyang, LI Suli, Reziwanguli Wusiman, et al
- Changes of urinary albumin/creatinine ratio in SLC47A1 gene polymorphism of type 2 diabetes patients treated with Metformin** 180
CHEN Lijuan, YE Guiyun, MIN Yi, et al

Diabetic Foot Disease and Lower Limbs Vascular Disease

- Effect of negative pressure wound therapy on the expression of miRNA-155 in granulation tissue of diabetic foot ulcers** 185
LIU Gui, ZHAO Xiaotong, XU Murong, et al
- Current situation research of health-seeking delay and its influence on treatment outcome in diabetic foot patients** 190
CAO Qiang, CHEN Zhao, LIU XiaoLong
- Percutaneous partial oxygen pressure in evaluating the efficacy of percutaneous transluminal angioplasty for lower extremity arteriosclerosis obliterans** 197
ZHU Yalin, ZHOU Haicheng, BA Ying, et al

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- The effect of high-intensity interval training on treating peripheral angiopathy disease patients with type 2 diabetes mellitus** 202
LIU Xiaochen, WANG Gaifeng
- Study on the correlation between serum Irisin and type 2 diabetic peripheral neuropathy** 208
MA Xueqin, LIU Cuiming, TANG Zhenghe, et al

Basic Research in Diabetes Mellitus

- Effect of paeoniflorin on mitochondrial dynamics of Schwann cells in high glucose environment** 214
ZHU Yanbo, LI Xiao, ZHU Jiayue, et al
- Effect of Circ_ZFYVE1 on the proliferation, migration and apoptosis of pancreatic islet β cells** 221
SUN Yuan, CHANG Xiangyun, ZHU Yurong, et al

Case Report

- Glutamic acid decarboxylase antibody positive fulminant type 1 diabetes mellitus : a case report** 228
ZHAO Jianmei, FENG Lianyan, SHAO Yan

Review Article

- Research progress of diabetic foot warning system** 231
XU Hongben, ZHAO Guorui, ZHAO Wen, et al
- Research progress of CC chemokines ligand involved in diabetic foot wound healing** 234
LIU Peng, WANG Jun

Lectures

- Research progress of miRNA and diabetic foot ulcer healing** 238
LI Xixi, MIAO Fang, QIN Jie