

中国糖尿病杂志

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第28卷 第3期 2020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

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

北京凌奇印刷有限责任公司

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

- 新型冠状病毒感染合并糖尿病患者使用胰岛素的专家建议 161
- 2型糖尿病合并新型冠状病毒肺炎患者临床及CT影像特点分析 167
- 从SARS到COVID-19——血管紧张素转化酶2在冠状病毒感染致高血糖中作用的探讨 172
- 糖尿病患者易感新型冠状病毒的免疫因素分析 176

目次

糖尿病与 COVID-19

- 新型冠状病毒感染合并糖尿病患者使用胰岛素的专家建议 中国研究型医院学会糖尿病专委会胰岛功能和胰岛素应用学组 161
- 2型糖尿病合并新型冠状病毒肺炎患者临床及CT影像特点分析 龚晓明 宋璐 李航等 167
- 从SARS到COVID-19——血管紧张素转化酶2在冠状病毒感染致高血糖中作用的探讨 于楠 高莹 张俊清 172
- 糖尿病患者易感新型冠状病毒的免疫因素分析 王阳春 全瑞祥 刘飞等 176
- 从新型冠状病毒感染疫情反思糖尿病管理 李昂 郭晓慧 张俊清 180

糖尿病与心血管病

- 2型糖尿病患者血清胱抑素C与心血管自主神经病变的相关性研究 郭青玉 宋雯婧 刘春燕等 185
- 服用达格列净的2型糖尿病合并慢性心力衰竭患者左心室舒张功能改变的观察 吕晨燕 姜得悦 高迎等 190

陕西地区汉族 2 型糖尿病患者 Calpain-10 基因多态性与 冠状动脉粥样硬化性心脏病易感性的相关性分析	魏欣辉 虎晓燕	193
半乳糖凝集素 3 与 2 型糖尿病患者颈动脉粥样硬化相关性的研究	张军 张琦 吴艳艳等	197

糖尿病临床研究

CD8 ⁺ CD25 ⁺ FoxP3 ⁺ 调节 T 细胞在新诊断 2 型糖尿病患者外周血中的 变化及其临床意义	朱静和 蒋凤 刘青员等	202
利拉鲁肽治疗 2 型糖尿病合并骨质疏松患者血清趋化素水平和 骨密度变化的研究	白婧 代嘉 高倩等	207

糖尿病基础研究

室旁核黑皮质素受体 4 调控瘦素对 2 型糖尿病大鼠交感神经活性 和压力感受性反射功能影响的研究	李宝新 张云良 董越华等	211
紫檀芪减轻人肾小管上皮细胞高糖缺氧复氧损伤及其作用机制的研究	陈柳 杨坤 郭昆全	216

病例报告

西格列汀致关节痛不良反应一例报道	田婷 缪鉴鉴 罗玫等	222
------------------------	------------	-----

文献综述

CD4 ⁺ T 细胞在 2 型糖尿病中的研究进展	荣露 李燕 郭婷婷等	225
聚腺苷二磷酸核糖聚合酶 1 与糖尿病心肌病	薛冬冬 张翔 曹仁俊等	229

讲 座

miRNA 与糖尿病心肌病	刘洁婷 肖阳 初彦辉等	233
二肽基肽酶 4 抑制剂对 2 型糖尿病患者心血管疾病的影响	马慧梅 公丕云 董建军	237

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 3 March 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 Lingqi 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 COVID-19

Clinical and CT images characteristics of type 2 diabetes mellitus

combined with new coronavirus pneumonia 167
GONG Xiaoming, SONG Lu, LI Hang, et al

From SARS to COVID-19—The role of ACE2 in hyperglycemia

caused by coronavirus infection 172
YU Nan, GAO Ying, ZHANG Junqing

Analysis of the immune risk factors for COVID-19 infection in

patients with diabetes 176
WANG Yangchun, TONG Ruixiang, LIU Fei, et al

Reflection on diabetes management from the new coronavirus

pandemic situation 180
LI Ang, GUO Xiaohui, ZHANG Junqing

Diabetes Mellitus and Cardiovascular Disease

Correlation between serum cystatin C and cardiovascular autonomic

neuropathy in patients with type 2 diabetes 185
GUO Qingyu, SONG Wenjing, LIU Chunyan, et al

Impact of Dapagliflozin on left ventricular diastolic function in type 2

diabetic patients with chronic heart failure 190
LYV Chenyan, JIANG Deyue, GAO Ying, et al

Association between Calpain-10 gene polymorphism and coronary

heart disease in patients with type 2 diabetes mellitus
in the Han population in Shaanxi region 193
WEI Xinhui, HU Xiaoyan

Association analysis between serum galectin 3 and carotid atherosclerosis

in type 2 diabetes mellitus 197
ZHANG Jun, ZHANG Qi, WU Yanyan, et al

Clinical Research in Diabetes Mellitus

The changes and clinical value of CD8⁺CD25⁺FoxP3⁺ regulator T cells in

peripheral blood of patients with newly diagnosed type 2 diabetes 202
ZHU Jinghe, JIANG Feng, LIU Qingyuan, et al

Influence of Liraglutide on serum Chemerin and bone mineral density in type diabetic patients with osteoporosis	207
<i>BAI Jing, DAI Jia, GAO Qian, et al</i>	

Basic Research in Diabetes Mellitus

Regulation of melanocortin receptor-4 on leptin affecting the sympathetic activity and baroreflex function of type 2 diabetic rats	211
<i>LI Baoxin, ZHANG Yunliang, DONG Yuehua, et al</i>	
Pterostilbene reduces the damage of high glucose, hypoxia and reoxygenation in HK-2 cells and its mechanism	216
<i>CHEN Liu, YANG Kun, GUO Kunquan</i>	

Case Report

Sitagliptin induced arthralgia: a case report	222
<i>TIAN Ting, MIAO Junjun, LUO Mei, et al</i>	

Review Article

Research progress of CD4⁺T cell in type 2 diabetes mellitus	225
<i>RONG Lu, LI Yan, GUO Tingting, et al</i>	
Poly ADP ribose polymerase 1 and diabetic cardiomyopathy	229
<i>XUE Dongdong, ZHANG Xiang, CAO Renjun, et al</i>	

Lectures

Study progress of miRNA in diabetic cardiomyopathy	233
<i>LIU Jieting, XIAO Yang, CHU Yanhui, et al</i>	
Effect of DPP-4 inhibitors on cardiovascular disease in patients with type 2 diabetes mellitus	237
<i>MA Huimei, GONG Piyun, DONG Jianjun</i>	