

中国糖尿病杂志

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第28卷 第2期 2020年2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

非诺贝特对2型糖尿病合并高甘油三酯血症

患者早期微量白蛋白尿影响的观察 81

新诊断2型糖尿病患者血清总胆汁酸水平

与糖脂代谢的相关性研究 89

上海地区不同糖化血红蛋白水平的2型糖尿病

患者肠道菌群特征比较 98

新诊断2型糖尿病患者肠道梭菌属与膳食

相关性研究 106

目次

糖尿病与肥胖、脂质代谢

非诺贝特对2型糖尿病合并高甘油三酯血症

患者早期微量白蛋白尿影响的观察 孙小蒙 刘佳 王广 81

超重和肥胖2型糖尿病伴微量白蛋白尿患者

使用达格列净或沙格列汀控制血糖疗效

和安全性的观察 范晓霞 姚勇利 胡耀嘉等 85

新诊断2型糖尿病患者血清总胆汁酸水平

与糖脂代谢的相关性研究 许晨 蒋晓红 华飞等 89

利拉鲁肽对肥胖2型糖尿病患者血清人成纤维

细胞生长因子21及蛋白酪氨酸磷酸酶1B

水平影响的研究 孙梦楚 王君 肖艳新等 94

糖尿病与肠道菌群

上海地区不同糖化血红蛋白水平的2型糖尿病

患者肠道菌群特征比较 李小强 雷向东 徐珂琳等 98

新诊断2型糖尿病患者肠道梭菌属与膳食

相关性研究 宋钉钉 袁腾 阿丽雅·塔依尔等 106

糖尿病临床研究

- 新诊断 2 型糖尿病患者胰岛素强化治疗后三种不同维持方案
疗效及安全性的研究赵廷启 王铁樵 112
- 营养代餐粉和营养米粉的血糖生成指数与饱腹感指数研究宗敏 陈艳秋 李士捷等 116

糖尿病基础研究

- 金属蛋白酶组织抑制因子 3 敲低通过抑制活性氧簇
启动的线粒体凋亡通路对抗高糖诱导的
人脐静脉内皮细胞损伤的研究郭青榜 冯文化 张钊 120
- 蛋白激酶 B 抑制剂对糖尿病大鼠视网膜血管新生
和炎症反应抑制作用的研究刘韵 肖丽 曹明艳等 127
- miR-141 与 2 型糖尿病大鼠血糖水平的关系及其作用机制研究陈文文 白春英 谢小超等 133

病例报告

- 克兰费尔特综合征合并糖尿病患者严重骨质疏松一例报道并文献复习曹沉香 王燕磊 肖建中 140
- 糖尿病性硬肿病一例报告并文献复习申奥 景娜 赵琳琳等 143

文献综述

- 肠道菌群在代谢综合征发病机制中的作用王萍 王颖 万红等 147
- 降糖药物对肠道菌群影响的研究进展陈玲 胡晓霞 马媛媛等 150
- 活性氧对骨骼肌胰岛素抵抗的调控及其机制郑莉芳 陈佩杰 肖卫华 153

讲 座

- 肠道菌群与 2 型糖尿病王强梅 甄东户 苏姗等 158

附 录

- 《中国糖尿病杂志》常用词略语表 附录

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 2 February 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 obesity, lipid metabolism

Evaluate the efficacy of Fenofibrate on microalbuminuria in

hypertriglyceridemic patients with type 2 diabetes

on the early stage 81

SUN Xiaomeng, LIU Jia, WANG Guang

Efficacy and safety of Dapagliflozin versus Saxagliptin in

overweight /obese type 2 diabetes mellitus

complicated with microalbuminuria 85

FAN Xiaoxia, YAO Yongli, HU Yaojia, et al

Correlation analysis of serum total bile acid level and glucolipid

metabolism in the newly diagnosed

type 2 diabetic patients 89

XU Chen, JIANG Xiaohong, HUA Fei, et al

Effect of Liraglutide on serum FGF21 and PTP1B levels in

obese patients with type 2 diabetes mellitus 94

SUN Mengchu, WANG Jun, XIAO Yanxin, et al

Diabetes Mellitus and Gut Microbiota

Profile of gut microbiota among diabetes patients with

different glyceic control status 98

LI Xiaoqiang, LEI Xiangdong, XU Kelin, et al

Correlation study of Clostridium and dietary intakes in

newly diagnosed type 2 diabetes 106

SONG Dingding, YUAN Teng, ALIYA Tayier, et al

Clinical Research in Diabetes Mellitus

The clinical efficacy and safety of three kinds of maintenance

regimens after intensive insulin therapy in

patients with newly diagnosed T2DM 112

ZHAO Tingqi, WANG Tiegiao

Glycemic and satiety indexes of nutritional meal replacement powder

and rice flour and its influencing factor analysis 116

ZONG Min, CHEN Yanqiu, LI Shijie, et al

Basic Research in Diabetes Mellitus

TIMP3 knockdown protects against high glucose-induced cell injury through inhibiting ROS-initiated mitochondrial apoptosis in HUVECs	120
<i>GUO Qingbang, FENG Wenhua, ZHANG Zhao</i>	
Akt inhibitor alleviates diabetes retinopathy through repressing angiogenesis and inflammation in diabetic rats	127
<i>LIU Yun, XIAO Li, CAO Mingyan, et al</i>	
Relationship between miR-141 and blood glucose levels in rats with type 2 diabetes and its mechanism	133
<i>CHEN Wenwen, BAI Chunying, XIE Xiaochao, et al</i>	

Case Report

Severe osteoporosis in one patient with Klinefelter syndrome and diabetes mellitus : a case report and literature review	140
<i>CAO Chenxiang, WANG Yanlei, XIAO Jianzhong</i>	
A case report of scleredema diabeticorum and literature review	143
<i>SHEN Ao, JING Na, ZHAO Linlin, et al</i>	

Review Article

The role of gut microbiota in the pathogenesis of metabolic syndrome	147
<i>WANG Ping, WANG Ying, WAN Hong, et al</i>	
Research progress of effects of glucose-lowering agents on gut microbiota	150
<i>CHEN Ling, HU Xiaoxia, MA Yuanyuan, et al</i>	
The regulation of reactive oxygen species on insulin resistance in skeletal muscle	153
<i>ZHENG Lifang, CHEN Peijie, XIAO Weihua</i>	

Lectures

Gut microbiota and type 2 diabetes mellitus	158
<i>WANG Qiangmei, ZHEN Donghu, SU Shan, et al</i>	