

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第25卷 第4期 2017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
100034, 北京市西城区大红罗厂街 1 号
电话: (010) 66515929
传真: (010) 88505683
http://www.cds.org.cn
E-mail: journal@cds.org.cn

名誉主编
钱荣立

主 编
纪立农

执行主编
金世鑫

编辑部主任
张婷婷

出 版
《中国糖尿病杂志》社
100034, 北京市西城区大红罗厂街 1 号
电话: (010) 66515929
传真: (010) 88505683

广告经营许可证
京西工商广登字 20170005 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, 北京市西城区大红罗厂街 1 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

万方数据

本期要目

- miR-124a 和 miR-146a 基因多态性与中国人群代谢综合征的相关性研究 289
- 纤溶酶原激活抑制物-1 基因 4G/5G 多态性与儿童青少年血糖及其相关指标的关系 294
- 上海朱泾地区妊娠早期空腹血糖与妊娠期糖尿病相关性的回顾性分析 303
- 艾塞那肽对 2 型糖尿病患者血清成纤维细胞生长因子-21 水平的影响 330

目 次

糖尿病分子生物学和遗传学

- miR-124a 和 miR-146a 基因多态性与中国人群代谢综合征的相关性研究 李奕平 杨曼 熊煜欣等 289
- 纤溶酶原激活抑制物-1 基因 4G/5G 多态性与儿童青少年血糖及其相关指标的关系 宋洁云 张怡宁 阳益德等 294
- 溶质载体家族 2 促进葡萄糖转运蛋白成员 1 HaeIII 基因多态性与糖尿病肾病的相关性研究 周维 刘国生 褚志华等 298

糖尿病与妊娠

- 上海朱泾地区妊娠早期空腹血糖与妊娠期糖尿病相关性的回顾性分析 田海荣 季业 甘桂萍等 303
- 妊娠期糖尿病与妊娠期甲状腺功能状态的相关性分析 邱情 韩亚娟 沈洁等 308
- 血清 Irisin 水平与妊娠期糖尿病的相关性研究 宋盼 柯丽娜 李斌等 312
- 不同糖耐量状态孕妇血清成纤维细胞生长因子 21 水平与胰岛 β 细胞功能的相关性研究 孔亚坤 陈玉凤 耿秀琴 316
- 妊娠期糖尿病患者重要肠道菌群的特征分析及其与炎症因子的相关性研究 张崇媛 王文蓉 何秋敏等 320
- 地特胰岛素联合门冬胰岛素治疗妊娠合并糖尿病患者的安全性及有效性研究 计静 韩蓁 米阳等 325

糖尿病临床研究

- 艾塞那肽对 2 型糖尿病患者血清成纤维细胞生长因子-21 水平的影 响 杨琨 王海宁 洪天配等 330
- 2 型糖尿病患者近端肾小管损伤及肾功能下降的影响因素分析 姜旭 张茜 刘蕊等 334
- 糖尿病足患者住院费用调查及影响因素的研究 李来春 王爱红 胡呈炜等 339
- 糖尿病伴乳腺癌患者硫氧还蛋白结合蛋白、前列腺跨膜上皮抗原 2、转录因子家族中
成员 GATA3 的表达及血清氧化应激指标的变化 唐静 杨丽 344

糖尿病基础研究

- 醌型二氢生物喋呤还原酶基因表达变化对高糖环境下 NRK-52E 细胞葡萄糖调节
蛋白 75 表达的影响 吴雪静 何海兰 李治国等 351
- 中成药木丹颗粒对糖尿病大鼠坐骨神经干预作用的观察 陈慧晓 杨俊朋 梁萌萌等 359

病例报告

- Klinefelter 综合征合并 2 型糖尿病一例 杜婧 邹月琴 魏枫等 363

文献综述

- 妊娠期糖尿病诊断与治疗研究进展 苗志荣 吴红花 365
- 妊娠期糖尿病相关基因多态性研究进展 李小媚 于祥远 张军等 371
- 妊娠期糖尿病的医学营养治疗进展 刘乐融 欧阳冬生 周栋等 376

讲 座

- 特殊情况时糖尿病患者管理面临的挑战与希望 陆菊明 381

会 讯

- 2017 北大糖尿病论坛将于 2017 年 5 月 5~7 日在北京会议中心举办 307

消 息

- 2017 年第十二届湘雅国际糖尿病免疫学论坛征文通知 375

本期责任编辑 张婷婷 钱钰 英文审校 任倩 张秀英 校对 刘亦男

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 25, Number 4 April 20, 2017

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. 1 Dahongluochang Street, Beijing
100034, China
Tel: 0086-10-66515929
Fax: 0086-10-88505683
http://www.cds.org.cn
E-mail: journal@cds.org.cn

Honorary Editor-in-Chief
QIAN Rong-li (钱荣立)

Editor-in-Chief
JI Li-nong (纪立农)

Deputy Editor-in-Chief
JIN Shi-xin (金世鑫)

Managing Director
ZHANG Ting-ting (张婷婷)

Publishing
Publishing House, Chinese
Journal of Diabetes
No. 1 Dahongluochang Street, 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. 1 Dahongluochang Street, Beijing
100034, China
Tel: 0086-10-66515929
Fax: 0086-10-88505683

CSSN
ISSN 1006-6187
CN 11-3444/R

CONTENTS

Molecular Biology and Genetic of Diabetes Mellitus

- Association analysis between single nucleotide polymorphism of miR-124a, miR-146a and metabolic syndrome in Chinese Han population** 289
LI Yi-ping, YANG Man, XIONG Yu-xin, et al.
- Association of 4G/5G polymorphism in PAI-1 gene with blood glucose and related phenotypes in children and adolescents** 294
SONG Jie-yun, ZHANG Yi-ning, YANG Yi-de, et al.
- Relationship between Hae III SLC2A1 gene polymorphism and type 2 diabetic nephropathy** 298
ZHOU Wei, LIU Guo-sheng, CHU Zhi-hua, et al.

Diabetes Mellitus and Pregnancy

- A retrospective analysis of relationship between fasting plasma glucose in early pregnancy and the prevalence of gestational diabetes mellitus in Shanghai Zhujing suburbs** 303
TIAN Hai-rong, JI Ye, GAN Gui-ping, et al.
- Correlation study of gestational diabetes mellitus and thyroid function** 308
QIU Qing, HAN Ya-juan, SHEN Jie, et al.
- Relationship between serum Irisin level and gestational diabetes mellitus** 312
SONG Pan, KE Li-na, LI Bin, et al.
- Association between fibroblast growth factor 21 and islet β cell function in pregnant women with different glucose tolerance status** 316
KONG Ya-kun, CHEN Yu-feng, GENG Xiu-qin.
- Characteristics of important intestinal flora and its correlation with inflammatory factors in gestational diabetes mellitus** 320
ZHANG Chong-yuan, WANG Wen-rong, HE Qiu-min, et al.
- Safety and efficacy of insulin detemir plus insulin aspart in pregnant women with diabetes mellitus** 325
JI Jing, HAN Zhen, MI Yang, et al.

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Effect of Exenatide on serum fibroblast growth factor-21 level in patients with type 2 diabetes** 330
YANG Kun, WANG Hai-ning, HONG Tian-pei, et al.

Risk factors for proximal tubular injury and renal function decline in patients with type 2 diabetes	334
<i>JIANG Xu, ZHANG Qian, LIU Rui, et al.</i>	
Investigation on hospitalization expenses of diabetic foot	339
<i>LI Lai-chun, WANG Ai-hong, HU Cheng-wei, et al.</i>	
Expressions of TXNIP, STAMP2 and GATA3 and the changes of serum oxidative stress indexes in diabetic patients with breast cancer	344
<i>TANG Jing, YANG Li.</i>	

Basic Research in Diabetes Mellitus

Influence of QDPR gene expression on GRP75 in NRK-52E cells under high glucose ambience	351
<i>WU Xue-jing, HE Hai-lan, LI Zhi-guo, et al.</i>	
Effects of Chinese traditional patent medicine Mudan particles on sciatic nerve in diabetic rats	359
<i>CHEN Hui-xiao, YANG Jun-peng, LIANG Meng-meng, et al.</i>	

Case Report

A case report of Klinefelter's syndrome with type 2 diabetes mellitus	363
<i>DU Jing, WU Yue-qin, WEI Feng, et al.</i>	

Review Article

Research progress of the diagnosis and treatment of gestational diabetes mellitus	365
<i>MIAO Zhi-rong, WU Hong-hua.</i>	
Research progress of gene polymorphisms in gestational diabetes mellitus	371
<i>LI Xiao-mei, YU Xiang-yuan, ZHANG Jun, et al.</i>	
Medical nutritional therapy of gestational diabetes	376
<i>LIU Le-rong, OUYANG Dong-sheng, ZHOU Dong, et al.</i>	

Lectures

Challenges and strategies in the management of special population with diabetes	381
<i>LU Ju-ming.</i>	