

中国糖尿病杂志

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第27卷 第9期 2019年9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

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

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

本期要目

妊娠期糖尿病患者孕期体重增加不同控制标准与

妊娠不良结局发生的相关性研究 641

孕早期游离甲状腺素与妊娠期糖尿病的相关性研究 647

妊娠期糖尿病患者肠道双歧杆菌结构特征性分析 653

妊娠相关性爆发性1型糖尿病二例并文献复习 707

目次

糖尿病与妊娠

妊娠期糖尿病患者孕期体重增加不同控制标准

与妊娠不良结局发生的相关性研究 徐千越 葛智娟 胡君等 641

孕早期游离甲状腺素与妊娠期糖尿病的相关性研究

相关性研究 樊艳婷 秦雪英 李琳等 647

妊娠期糖尿病患者肠道双歧杆菌结构

特征性分析 赵晓琴 谷强 赵静等 653

DPP-4 抑制剂专栏

二肽基肽酶4抑制剂维格列汀联合胰岛素治疗

2型糖尿病的疗效及对超敏C反应蛋白

影响的观察 李玉红 邵爽 孟旭英 658

1型糖尿病患者使用维格列汀联合胰岛素治疗

和常规胰岛素治疗对血糖波动

影响的观察 袁凤易 王薇 徐平等 662

糖尿病临床研究

血清C1q/肿瘤坏死因子相关蛋白9与2型糖尿病

及颈动脉粥样硬化的相关性研究 赵洁 臧欢欢 成明等 666

应用医院用焦虑抑郁量表探讨住院2型糖尿病

患者焦虑抑郁的发生风险 李田园 潘琦 张梅等 671

糖尿病基础研究

- 内脂素对大鼠成肌细胞 PI3K/Akt 信号通路及胰岛素敏感性影响的研究廖鑫 邓凡曲 杨丹等 677
- 高糖条件下胰岛素样生长因子 1 对大鼠胃平滑肌细胞自噬与凋亡影响的研究全河霖 张香子 金政等 682
- 鼠李黄素对糖尿病脑梗死大鼠脑组织损伤和炎症反应的修复作用及机制研究李建设 马玉龙 何文龙等 689
- miR-191 在香烟烟雾抽提物所致肝细胞胰岛素抵抗中的作用研究徐文超 姚杏娟 许峻 695
- 滤泡调节性 T 细胞促进修复糖尿病损伤颈动脉内皮的作用及机制研究熊雯 初红霞 张宪党等 701

病例报告

- 妊娠相关性爆发性 1 型糖尿病二例并文献复习丁雄英 刘柳 张婷婷等 707

文献综述

- 生活方式干预预防妊娠期糖尿病的研究现状及评价邓明群 肖新华 711
- 儿童青少年 1 型糖尿病研究进展邹丹 胡陶 谢坚 715

讲 座

- 糖尿病微血管病变与红细胞改变的相关性孙明玥 李旭妍 杨丽丽等 718

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 27, Number 9 September 20, 2019

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
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. 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 11-5449/R

CONTENTS

Diabetes Mellitus and Pregnancy

The effect of different control targets of gestational weight gain on adverse pregnancy outcomes in women with gestational diabetes mellitus

641

XU Qianyue, GE Zhijuan, HU Jun, et al

Association analysis between free thyroxin during early pregnancy and gestational diabetes mellitus

647

FAN Yanting, QIN Xueying, LI Lin, et al

The structure characteristics analysis of intestinal microflora of Bifidobacterium species in patients with gestational diabetes mellitus

653

ZHAO Xiaoqin, GU Qiang, ZHAO Jing, et al

DPP-4i Column

Efficacy of DPP-4 inhibitor Vildagliptin combined with insulin and its influence on high sensitive C-reactive protein in patients with type 2 diabetes mellitus

658

LI Yuhong, SHAO Shuang, MENG Xuying

The effects of routine insulin therapy combined with Vildagliptin on daily glucose fluctuations in patients with type 1 diabetes mellitus

662

YUAN Fengyi, WANG Wei, XU Ping, et al

Clinical Research in Diabetes Mellitus

Relationship between serum C1q / tumor necrosis factor-related protein 9 and type 2 diabetes mellitus and carotid atherosclerosis

666

ZHAO Jie, ZANG Huanhuan, CHENG Ming, et al

The incidence and influences of anxiety and depression in inpatients with type 2 diabetes mellitus based on hospital anxiety and depression scale

671

LI Tianyuan, PAN Qi, ZHANG Mei, et al

Basic Research in Diabetes Mellitus

- Effects of Visfatin on PI3K/Akt signaling pathway and insulin sensitivity in L6 cells** 677
LIAO Xin, DENG Fanqu, YANG Dan, et al
- Effects of IGF-1 on autophagy and apoptosis of rat gastric smooth muscle cells in high glucose** 682
QUAN Helin, ZHANG Xiangzi, JIN Zheng, et al
- Repair effect and mechanism of Rhamnetin on brain tissue injury and inflammatory reaction in diabetic rats with cerebral infarction** 689
LI Jianshe, MA Yulong, HE Wenlong, et al
- The effect of miR-191 on hepatic insulin resistance induced by cigarette smoke extract** 695
XU Wenchao, YAO Xingjuan, XU Jun
- Role and mechanism of follicular regulatory T cells in promoting vascular endothelial repair in diabetic mouse** 701
XIONG Wen, CHU Hongxia, ZHANG Xiandang, et al

Case Report

- Pregnancy-related fulminant type 1 diabetes: two cases report and literature review** 707
DING Xiongying, LIU Liu, ZHANG Tingting, et al

Review Article

- The review of lifestyle intervention for prevention of gestational diabetes** 711
DENG Mingqun, XIAO Xinhua
- Review of the type 1 diabetes mellitus in children and adolescents** 715
ZOU Dan, HU Tao, XIE Jian

Lectures

- Advances in the relationship between diabetic microangiopathy and red blood cell changes** 718
SUN Mingyue, LI Xuyan, YANG Lili, et al