

中国科技论文统计源
中文核心期刊要目总览
中国科学引文数据库(核心扩展库)
WHO西太平洋地区医学索引(WPRIM)
美国《化学文摘》收录期刊

ISSN 1006-6187
CN 11-5449/R

中国糖尿病杂志

ZHONGGUO TANGNIAOBING ZAZHI

2016年1月 第24卷 第1期



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Volume 24 Number 1
January 2016



ISSN 1006-6187



中华人民共和国教育部主管
北京大学主办

中国糖尿病杂志

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第24卷 第1期 2016年1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24元, 全年288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

- 重视质量改善, 提高我国糖尿病的整体管理水平 1
- 一例维吾尔族早发糖尿病患者肝细胞核因子- α 的基因研究 7
- 维吾尔族2型糖尿病与锌转运蛋白-8基因单核苷酸多态性及其交互作用的相关性分析 12
- 乙酰辅酶A羧化酶B基因多态性与2型糖尿病的相关性研究 17
- 2型糖尿病患者游离三碘甲状腺原氨酸与血脂代谢关系的研究 36

目次

卷首语

- 重视质量改善, 提高我国糖尿病的整体管理水平 罗樱樱 纪立农 1

糖尿病分子生物学和遗传学

- 一例维吾尔族早发糖尿病患者肝细胞核因子- α 的基因研究 帕它木·莫合买提 木哈达斯·吐尔逊依明 热比亚·努力等 7
- 维吾尔族2型糖尿病与锌转运蛋白-8基因单核苷酸多态性及其交互作用的相关性分析 苏银霞 马艳 姚华等 12
- 乙酰辅酶A羧化酶B基因多态性与2型糖尿病的相关性研究 唐俊婷 李会芳 刘华等 17
- 我国汉族糖尿病慢性肾脏疾病与肌肽二肽酶1基因的相关性研究 郭俊 陈莉明 常宝成等 23
- 2型糖尿病患者血浆中瘦素、胰岛素水平及其microRNA表达的相关性研究 王昱 李杰玉 杜伟鹏等 28
- Pax6基因的Arg67Arg与Thr166Thr突变致胰岛素分泌减少所致糖代谢异常与早发2型糖尿病的相关性研究 姚庆春 赵秀云 32

糖尿病临床研究

- 2型糖尿病患者游离三碘甲状腺原氨酸与血脂代谢关系的研究 杨宁 王广 徐媛 36

上海地区2型糖尿病患者血清超氧化物歧化酶水平及其影响因素的分析	曾瑞翔 张冰雨 雷涛	40
女性2型糖尿病患者血尿酸水平与体质指数、血压和血脂关系的研究	黄莹芝 叶山东	44
2型糖尿病未合并冠心病患者B型脑钠肽与空腹血糖的相关性研究	何茜 谭洪文 于瑞萍等	47
Roux-en-Y吻合重建对胃癌合并糖尿病患者胰岛功能的影响	乔文辉 杨磊 李斌等	50
2型糖尿病患者听力损害特点及危险因素的分析	原晶 袁明霞 杨宜林等	53
2型糖尿病患者血清 γ -谷氨酰转肽酶与胰岛素抵抗的相关性研究	张秀琴 李敬华 王素莉	57
2型糖尿病患者不同血糖控制水平葡萄糖转运蛋白1/4的表达及其对巨噬细胞迁移抑制因子的影响	林玉玲 金文波	60

糖尿病基础研究

脂肪酸合成酶和碳水化合物反应元件结合蛋白在1型糖尿病小鼠肾脏的表达及胰岛素对其的调节作用	王冰 程丽静 刘明川等	64
茶多酚对代谢综合征大鼠过氧化物酶体增殖物激活受体及胰岛素信号传导通路的作用研究	夏燕萍 俞茂华 陈蔚等	69
糖尿病大鼠肾脏解耦联蛋白2表达及促红细胞生成素对其干预的研究	刘桂美 孙艳 李文莹等	74
增龄及高脂肪饮食对大鼠骨骼肌葡萄糖转运蛋白4 mRNA表达的影响	贾维娜 俞春芳 徐凌等	79

病例报告

暴发性1型糖尿病合并酮症一例报道及文献复习	任单单 常柏 吴晓明等	83
-----------------------------	-------------	----

文献综述

肠促胰岛素类药物对2型糖尿病患者胰岛 α 细胞功能的影响	唐甜甜 郭立新	86
硫氧还蛋白与糖尿病心肌损伤的研究进展	赵晓琴 白胜超 孙君志等	89

讲 座

全球糖尿病疾病负担现状	侯清涛 李芸 李舍予等	92
-------------------	-------------	----

书 讯

《约翰·霍普金斯 糖尿病指南》中文版正式出版		85
------------------------------	--	----

附 录

《中国糖尿病杂志》常用词略语表		附录
-----------------------	--	----

本期责任编辑 张婷婷 钱钰 英文审校 任倩 张秀英 刘亦男 校对 田野

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 24, Number 1 January 20, 2016

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 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 11-5449/R

CONTENTS

A Runing Head on a Paper

- Attach importance to quality improvement and enhance the quality of diabetes care in
China 1
LUO Ying-ying, JI Li-nong.

Molecular Biology and Genetic of Diabetes Mellitus

- MODY3 gene analysis in a Uyghur patient with early onset diabetes** 7
PATAMU Mohemaiti, MUHADASI Tuerxunying, REBIYA Nuli, et al.
- Association between polymorphisms of SLC30A8 and their interaction and type 2 diabetes
in Uyghur nationality** 12
SU Yin-xia, MA Yan, YAO Hua, et al.
- Association analysis between the polymorphisms of ACACB gene and type 2 diabetes mel-
litus** 17
TANG Jun-ting, LI Hui-fang, LIU Hua, et al.
- Association analysis of polymorphism in CNDP1 gene and chronic kidney disease in type 2
diabetic Chinese Han population** 23
GUO Jun, CHEN Li-ming, CHANG Bao-cheng, et al.
- Association analysis between plasma leptin, insulin levels and their microRNA expression
in patients with type 2 diabetes mellitus** 28
WANG Yu, LI Jie-Yu, DU Wei-peng, et al.
- The correlation between Pax6 gene Arg67Arg and Thr166Thr mutations and early-onset
type 2 diabetes mellitus** 32
YAO Qing-chun, ZHAO Xiu-yun.

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- The study of relationship between serum free tri-iodothyronin and the lipid metabolism in
patients with type 2 diabetes mellitus** 36
YANG Ning, WANG Guang, XU Yuan.
- Serum superoxide dismutase level and its related factors in patients with type 2 diabetes in
Shanghai** 40
ZENG Rui-xiang, ZHANG Bing-yu, LEI Tao.
- Correlation of serum uric acid with BMI, blood pressure and lipids in women
with T2DM** 44
HUANG Ying-zhi, YE Shan-dong.
- The relationship between plasma brain natriuretic peptide and fasting plasma glucose in
type 2 diabetic patients without coronary heart disease** 47
HE Xi, TAN Hong-wen, YU Rui-ping, et al.

The influence of Roux-en-Y anastomosis on islet function in gastric cancer patients combined with diabetes	50
<i>QIAO Wen-hui, YANG Lei, LI Bin, et al.</i>	
The features and risk factors of hearing impairment in type 2 diabetic patients	53
<i>YUAN Jing, YUAN Ming-xia, YANG Yi-lin, et al.</i>	
The relationship between the serum γ -glutamyl transferase and insulin resistance in patients with type 2 diabetes mellitus ...	57
<i>ZHANG Xiu-qin, LI Jing-hua, WANG Su-li.</i>	
Expression of GLUT1/4 in different glucose level and its effect on migration inhibitory factor in patients with type 2 diabetes mellitus	60
<i>LIN Yu-ling, JIN Wen-bo.</i>	

Basic Research in Diabetes Mellitus

Expression of fatty acid synthase and carbohydrate responsive element binding protein in kidney of type 1 diabetic mouse and its regulation by insulin	64
<i>WANG Bing, CHENG Li-jing, LIU Ming-chuan, et al.</i>	
The effect of tea polyphenols on the expression of PPAR- γ and regulating insulin signaling pathways in SD rats with metabolic syndrome	69
<i>XIA Yan-ping, YU Mao-hua, CHEN Wei, et al.</i>	
Expression of uncoupling protein 2 in the kidney of diabetic rats and the intervention effect of erythropoietin	74
<i>LIU Gui-mei, SUN Yan, JI Wen-xuan, et al.</i>	
Effects of aging and high fatty acid diets on the expression of GLUT4 mRNA in skeletal muscle of rats	79
<i>JIA Wei-na, YU Chun-fang, XU Ling, et al.</i>	

Case Report

Fulminant type 1 diabetes mellitus with ketosis: A case report and review	83
<i>REN Dan-dan, CHANG Bai, WU Xiao-ming, et al.</i>	

Review Article

Effects of incretin pancreatic islet α -cell in patients with type 2 diabetes mellitus	86
<i>TANG Tian-tian, GUO Li-xin.</i>	
Trx and myocardial injury in diabetes	89
<i>ZHAO Xiao-qin, BAI Sheng-chao, SUN Jun-zhi, et al.</i>	

Lectures

The global burden of diabetes mellitus	92
<i>HOU Qing-tao, LI Yun, LI She-yu, et al.</i>	



盐酸二甲双胍片

格华止®

GLUCOPHAGE®

初始首选 全程用药

药品名称：盐酸二甲双胍片（格华止®）

适应症：本品首选用于单纯饮食控制及体育锻炼治疗无效的2型糖尿病，特别是肥胖的2型糖尿病；对于1型或2型糖尿病，本品与胰岛素合用，可增加胰岛素的降血糖作用，减少胰岛素用量，防止低血糖发生；本品也可与磺脲类口服降血糖药合用，具协同作用。

用法用量：应遵医嘱服药。本品应从小剂量开始使用，根据病人状况，逐渐增加剂量。通常本品（盐酸二甲双胍片）的起始剂量为0.5克，每日二次；或0.85克，每日一次；随餐服用。可每周增加0.5克，或每2周增加0.85克，逐渐加至每日2克，分次服用。成人最大推荐剂量为每日2550毫克。对需进一步控制血糖患者，剂量可以加至每日2550毫克（即每次0.85克，每天三次）。每日剂量超过2克时，为了更好的耐受，药物最好随三餐分次服用。

儿童用药：10-16岁2型糖尿病患者使用本品的每日最高剂量为2000mg，不推荐10岁以下儿童使用本品。

禁忌症：肾脏疾病或下列情况禁用本品：心力衰竭（休克）、急性心肌梗塞和败血症等引起的肾功能障碍（血清肌酐水平 ≥ 1.5 毫克/分升（男性）， ≥ 1.4 毫克/分升（女性）或肌酐清除异常）；需要药物治疗的充血性心衰，和其他严重心、肺疾患；严重感染和外伤，外科大手术，临床有低血压和缺氧等；已知对盐酸二甲双胍过敏；急性或慢性代谢性酸中毒，包括有或无昏迷的糖尿病酮症酸中毒，和糖尿病酮症酸中毒需要用胰岛素治疗；酗酒者；接受血管内注射碘化造影剂者，可以暂时停用本品；维生素B₁₂、叶酸缺乏未纠正者。

不良反应，注意事项等详见本品完整说明书

本资料仅供医师、药师参考，请处方前仔细阅读本品的完整说明书，详细处方资料备索
本广告仅供医学药学专业人士阅读