

中国科技论文统计源(核心库)
中文核心期刊要目总览
中国科学引文数据库来源期刊
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

2012年9月 第20卷 第9期



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Volume 20 Number 9
September 2012



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



中华糖尿病杂志(2004年—2005年)

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第20卷 第9期 2012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) 84846398

http://www.cds.org.cn

E-mail: journal@cds.org.cn

名誉主编

钱荣立

主编

纪立农

编辑部主任

董兵

执行总编辑

王方

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) 84846398

广告经营许可证

京西工商广字第0375号

广告代理

北京天方泰谊广告有限公司

印刷

北京凌奇印刷有限责任公司

发行

国内: 北京市报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱, 100044)

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) 84846398

定价

每期18元, 全年216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

老问题新认识: 对脂肪酸与肥胖和胰岛素抵抗关系的再评价

钱荣立 641

糖代谢改善对2型糖尿病患者血浆 vaspin 水平的影响

陈燕 李伶 杨刚毅等 643

Ghrelin 对棕榈酸诱导的 THP-1 巨噬细胞上 TLR4/NF- κ B 信号

通路活化的作用 李欣颖 刘石平 姚岚等 692

目次

述评

老问题新认识: 对脂肪酸与肥胖和胰岛素抵抗关系的再评价

钱荣立 641

胰岛素抵抗及相关疾病

2型糖尿病患者血浆 Klotho 水平与胰岛素抵抗的相关性研究

兰丹凤 王玲 王玉明等 643

空腹血糖受损及新诊断的2型糖尿病患者血清瘦素及

胰升血糖素的临床研究 王亚林 邹蓉 于瑞萍等 646

2型糖尿病患者胰岛功能与能量代谢参数的关系

贾国瑜 邱卓生 王瑞等 648

肥胖、糖尿病

糖代谢改善对2型糖尿病患者血浆 vaspin 水平的影响

陈燕 李伶 杨刚毅等 650

贵阳市成人超重和肥胖的发生率及其影响因素

张森 彭年春 时立新等 654

GRP78 在正常与肥胖女性患者网膜脂肪组织中表达水平

的比较研究 李爱琴 张君 徐文静等 657

吡格列酮和二甲双胍治疗对肥胖2型糖尿病患者血清

脂联素的影响 邓展昕 高凌 杨颖 660

增加运动量对新诊断肥胖2型糖尿病患者影响的观察

孔宪如 蔡燕 谢菲 663

糖尿病肾脏疾病

8-羟基脱氧鸟苷酸和血管内皮生长因子与糖尿病肾病的关系	赵林双 向光大 杨李等	667
无蛋白尿的2型糖尿病患者肾功能异常影响因素分析	罗莎 戴皓洁 崔丽梅等	671
阿法骨化醇联合替米沙坦治疗早期糖尿病肾病的临床研究	周雪红 刘曙艳 李勇峰等	675

糖尿病临床研究

双膦酸盐联合钙尔奇D治疗老年2型糖尿病骨质疏松女性 疗效的影响因素分析	陈海翎 邓丽丽 李菊芬	678
2型糖尿病患者血小板膜糖蛋白VI表达与微血管并发症的相关性研究	姚反修 魏明 邵运清等	683
每日三次注射双时相门冬胰岛素(BIAsp 50-50-30)与每日两次注射双时相门冬 胰岛素30均联合二甲双胍对2型糖尿病患者的疗效和安全性比较的研究	高妍 郭晓蕊 周智广等	686

糖尿病基础研究

Ghrelin对棕榈酸诱导的THP-1巨噬细胞上TLR4/NF-κB信号通路活化的作用	李欣颖 刘石平 姚岚等	692
脂联素对2型糖尿病患者内皮祖细胞增殖及迁移活性影响的体外研究	曹政 王林 杨勇等	697
甘丙肽对鼠脂肪细胞葡萄糖转运蛋白4膜位移影响的研究	盛树东 郭丽丽 史明仪	701

病例报告

妊娠合并暴发性1型糖尿病1例报告	潘斌斌 苏晓飞 马建华	705
------------------------	-------------	-----

基层园地

新诊断重症2型糖尿病患者两种胰岛素强化治疗临床观察	孟帮柱 李淑云 刘东明等	707
糖尿病足溃疡感染病原菌特点及药敏分析	曾玉琴 朱建勇 胡清等	710

文献综述

vaspin与肥胖及2型糖尿病相关性研究进展	黄仕鹏 刘建英	713
------------------------------	---------	-----

讲 座

宫内发育环境与成年期糖代谢关系的表观遗传学机制	茅李莉 肖新华	716
-------------------------------	---------	-----

国际研究进展

最终结果：Ghrelin可抑制人体胰岛素分泌，这是其临床密切关系吗？	洪珊珊 摘译 钱荣立 审校	719
--	---------------	-----

文献导读

人在进食或步行时血循环游离脂肪酸进入脂肪组织的储存率		718
----------------------------------	--	-----

会讯

脂肪生成的转录调控——迈向代谢性疾病治疗的新时代		662
--------------------------------	--	-----

消 息

本刊关于开设“糖尿病基层防治研究方向与成果”专栏更名为“基层园地”的通知		659
第九届国际糖尿病联盟西太平洋地区学术大会暨第四届亚洲糖尿病学会学术年会通知		709

本期责任编辑 田野 钱钰 英文审校 王惠珠 金世鑫 校对 远洋

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 20, Number 9 September 20, 2012

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: 0086-10-84846398
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)

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: 0086-10-84846398

Printing
Beijing LingQi Printing
Company

Overseas Distributor
China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100034, China

Mail-Order
Editorial Department of
Chinese Journal of Diabetes
No. 1 Dahongluochang Street, Beijing
100034, China
Tel: 0086-10-66515929
Fax: 0086-10-84846398

CSSN
ISSN 1006-6187
CN 11-5449/R

CONTENTS

Editorial

- Reevaluation of fatty acids, obesity, and insulin resistance 641
QIAN Rong-li.

Insulin Resistance and Related Diseases

- Association between plasma Klotho levels and insulin resistance in type 2 diabetic patients 643
LAN Dan-feng, WANG Ling, WANG Yu-ming, et al.
- A clinical study on the changes in levels of leptin versus glucagon in impaired fasting glucose and newly diagnosed type 2 diabetic patients 646
WANG Ya-lin, ZOU Rong, YU Rui-ping, et al.
- Relationship between β -cell function and energy metabolism indexes in type 2 diabetes mellitus 648
JIA Guo-yu, DI Fu-sheng, WANG Lu, et al.

Obesity and Diabetes

- Effects of improvement in glycometabolism on plasma vaspin levels in patients with type 2 diabetes mellitus 650
CHEN Yan, LI Ling, YANG Gang-yi, et al.
- Prevalence and risk factors of adult overweight and obesity in Guiyang city 654
ZHANG Miao, PENG Nian-chun, SHI Li-xin, et al.
- Comparison of the expression of GRP78 in omental fat between normal weight and obese women patients 657
LI Ai-qin, ZHANG Jun, XU Wen-jing, et al.
- Influence of pioglitazone and metformin on serum adiponectin level in patients with type 2 diabetes mellitus 660
DENG Chen-xin, GAO Ling, YANG Ying.
- Effect of the increasing of exercise intensity on newly diagnosed obese T2DM patients 663
KONG Xian-ru, CAI Yan, XIE Fei.

Diabetic Kidney Disease

- Relationship of serum 8-OHdG and VEGF with diabetic nephropathy in diabetics 667
ZHAO Lin-shuang, XIANG Guang-da, YANG Li, et al.
- The analysis of impact factors correlated with non-albuminuric renal insufficiency in type 2 diabetes 671
LUO Sha, DAI Hao-jie, CUI Li-mei, et al.

Effect of combined therapy with alfacacidol and telmisartan on diabetic nephropathy in early stage	675
<i>ZHOU Xue-hong, LIU Shu-yan, LI Yong-feng, et al.</i>	
Clinical Research in Diabetes Mellitus	
Study on the therapeutic effect of combined alendronate and caltrate D on osteoporosis in elderly type 2 diabetic women and on its influencing factors	678
<i>CHEN Hai-ling, DENG Li-li, LI Ju-fen.</i>	
Relationship between platelet glycoprotein $\text{V}\alpha$ expression and microangiopathy in T2DM patients	683
<i>YAO Fan-Xiu, WEI Ming, SHAO Yun-qing, et al.</i>	
Thrice daily regimen of biphasic insulin aspart (BIAsp 50-50-30) versus twice daily regimen of biphasic insulin aspart 30 (BIAsp 30-30), both in combination with metformin— Comparison of their efficacy and safety in T2DM patients	686
<i>GAO Yan, GUO Xiao-hui, ZHOU Zhi-guang, et al.</i>	
Basic Research in Diabetes Mellitus	
Effect of ghrelin on the activation of TLR4/NF- κ B signaling pathway in THP-1 macrophages induced by palmitic acid ...	692
<i>LI Xin-ying, LIU Shi-ping, YAO Lan, et al.</i>	
In-vitro study of adiponectin affecting proliferation and migration of endothelial progenitor cells in T2DM patients	697
<i>CAO Zheng, WANG Lin, YANG Yong, et al.</i>	
The effect of galanin on translocation of glucose transporter 4 in adipocytes of rats	701
<i>SHENG Shu-dong, GUO Li-li, SHI Ming-yi.</i>	
Case Report	
A case of fulminant type 1 diabetes associated with pregnancy	705
<i>PAN Bin-bin, SU Xiao-fei, MA Jian-hua.</i>	
Practician Garden Plot	
Clinical observation on the intensive therapy with two kinds of insulin for the critical patients with newly diagnosed type 2 diabetes	707
<i>MENG Bang-zhu, LI Shu-yun, LIU Dong-ming, et al.</i>	
Distribution and antimicrobial sensitivity of pathogens in diabetic foot ulcer	710
<i>ZENG Yu-qin, ZHU Jian-yong, HU Qing, et al.</i>	
Review Article	
Progress in researches on the relationship of vaspin with obese and type 2 diabetes	713
<i>HUANG Shi-peng, LIU Jian-ying.</i>	
Lectures	
Epigenetics mechanisms for relationships between intrauterine growth environment and adult glucose metabolism	716
<i>MAO Li-li, XIAO Xin-hua.</i>	