

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

2014年2月 第22卷 第2期



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Volume 22 Number 2

February 2014



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

中华糖尿病杂志(2004年—2005年)

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第22卷 第2期 2014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

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

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

北京市报刊发行局

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20元, 全年240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

不同糖耐量人群血清载脂蛋白A5的变化及其

与糖脂代谢异常的相关性 阳琰 邓华聪 高琳等 97

不同糖调节水平非酒精性脂肪性肝病患者肝脏脂肪

含量与胰岛 β 细胞功能及胰岛素抵抗的关系 ... 文祯 姜涛 宋秀霞等 100

原发性高血压患者肾素-血管紧张素-醛固酮系统活性

与空腹血糖水平的关系 李云 杨鹏 武英等 135

左卡尼汀对环孢素A所致胰腺和肾脏损伤的保护

作用 罗康 金英顺 朴尚国等 161

目次

胰岛素抵抗及其相关疾病

不同糖耐量人群血清载脂蛋白A5的变化及其

与糖脂代谢异常的相关性 阳琰 邓华聪 高琳等 97

不同糖调节水平非酒精性脂肪性肝病患者肝脏脂肪

含量与胰岛 β 细胞功能及胰岛素抵抗的关系 ... 文祯 姜涛 宋秀霞等 100

超重/肥胖与2型糖尿病患者血清热休克蛋白70水平

及其相关因素分析 袁璐 郭琳 兰洁等 104

不同糖耐量水平人群血清成纤维细胞生长因子19

水平变化及其与瘦素关系的观察 张学翠 龙敏 吴锦林等 107

新诊断糖尿病成年男性患者性激素结合球蛋白的变化

及其意义 王冲 王颜刚 王雯等 111

糖尿病神经病变

血糖波动与糖尿病周围神经病变的相关性 王国凤 尹冬 徐宁等 115

糖尿病周围神经病变神经损害特点

及相关因素分析 赫广玉 孙成林 刘玉佳等 118

糖尿病周围神经病变临床诊断方法的价值评估 鲍娟 唐彦 谈跃等 122

单唾液酸四己糖神经节苷脂联合 α -硫辛酸治疗糖尿病

周围神经病变的疗效观察 张凡 张莉 何军等 126

有关糖尿病神经病变的文献计量学分析:2003~2012	李梅玲 贾敏 郭丽等	129
感觉神经定量检测仪对糖尿病患者检测的临床意义初步观察	高青 李全民 唐枫燕等	132

糖尿病临床研究

原发性高血压患者肾素-血管紧张素-醛固酮系统活性与空腹血糖水平的关系	李云 杨鹏 武英等	135
2 型糖尿病合并乙型肝炎肝硬化患者不同糖化血红蛋白水平的血清细胞因子变化 及其临床意义	陈杰 徐斌 惠威等	138
磷酸西格列汀治疗新诊断 2 型糖尿病的临床观察	茹艳枝 马红 兰丽珍	141
垂体生长激素瘤患者血清生长激素水平的改变及其与糖代谢异常的关系	张炜 张征 徐尔理	144
2 型糖尿病对老年人群认知功能的影响	潘晓东 周辰 尹冬华等	148
地特胰岛素联合低剂量二甲双胍、阿卡波糖治疗老年 2 型糖尿病超重与肥胖患者疗效 及安全性的观察	杨东明 闫萍 何华伟等	151
新诊断 2 型糖尿病远期血糖控制及改善胰岛 β 细胞功能的研究:持续皮下胰岛素 注射治疗	迟志波 闫萍 赵红霞	154

糖尿病基础研究

血清炎症因子在 OLETF 鼠 2 型糖尿病发病过程中的动态变化	朱波 薛耀明 张燕等	157
左卡尼汀对环孢素 A 所致胰腺和肾脏损伤的保护作用	罗康 金英顺 朴尚国等	161
周围神经减压术对糖尿病神经卡压大鼠细胞因子表达的影响	李淑媛 官士兵 吴昊等	166
体外胰岛细胞共培养及化学因子联合诱导 NOD 鼠源性诱导性多能干细胞分化为 胰岛素分泌细胞的研究	余丹峰 蔡德鸿 严婷等	170
腹腔注射分泌胰升血糖素样肽-1 重组腺伴随病毒对 db/db 小鼠高血糖的影响	姜明武 梁冰 张明东	174
二甲双胍对胰岛素抵抗状态的小鼠胚胎成纤维细胞中腺苷酸活化蛋白激酶及葡 萄糖转运子 4 表达的影响	孟庆玲 金秀萍 吴乃君等	177

病例报告

2 型糖尿病合并盆腔脓肿及脑脓肿 1 例	孙海珠 王德莹 贾茹等	181
----------------------------	-------------	-----

文献综述

低血糖性脑损伤的医学影像学进展	王倩 伍建林	183
-----------------------	--------	-----

讲 座

金属硫蛋白对氧化应激引起的糖尿病心肌病的保护作用	马卫德 陈锡文 张福营等	186
--------------------------------	--------------	-----

药物研究动态

双时相门冬胰岛素 30 降低低血糖风险的优势	苏本利	191
------------------------------	-----	-----

消 息

2014 年第九届湘雅国际糖尿病免疫学论坛征文通知		114
---------------------------------	--	-----

本期责任编辑 张婷婷 英文审校 金世鑫 校对 庄恒香

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 22, Number 2 February 20, 2014

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

Insulin Resistance and Related Diseases

- The changes in serum apolipoprotein A5 level and its correlation with glucose and lipids metabolism in different glucose tolerance** 97
YANG Yan, DENG Hua-cong, GAO Lin, et al.
- Association of liver fat content with insulin resistance and islet β -cell function in patients with non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) and different levels of glucose regulation** 100
WEN Zhen, JIANG Tao, SONG Xiu-xia, et al.
- Analysis of serum heat shock protein 70 level and its related factors in patients overweight/obese and type 2 diabetic** 104
YUAN Lu, GUO Lin, LAN Jie, et al.
- Observation of change of serum FGF19 levels and its relationship with leptin in individuals with different levels of glucose tolerance** 107
ZHANG Xue-cui, LONG Min, WU Jin-lin, et al.
- The change and its significance of sex hormone-binding globulin in adult male patients with newly diagnosed diabetes** 111
WANG Chong, WANG Yan-gang, WANG Luan, et al.

Diabetic Neuropathy

- Correlation between diabetic peripheral neuropathy and blood glucose fluctuation in type 2 diabetes patients** 115
WANG Guo-feng, YIN Dong, XU Ning, et al.
- The characteristic of nerve damage of diabetic peripheral neuropathy and its related factors** 118
HE Guang-yu, SUN Cheng-lin, LIU Yu-jia, et al.
- Evaluation of the value of clinical diagnostic methods in diabetic peripheral neuropathy** 122
BAO Juan, TANG Yan, TAN Yue, et al.
- The therapeutic effect of monosialotetrahexosylganglioside sodium combined with α -lipoic acid on diabetic peripheral neuropathy** 126
ZHANG Fan, ZHANG Li, HE Jun.
- The bibliometrics analysis of diabetic neuropathy in PubMed database from 2003 to 2012** 129
LI Mei-ling, JIA Min, GUO Li, et al.
- A preliminary observation on clinical significance of quantitative sensory testing instrument for diabetic patients** 132
GAO Qing, LI Quan-min, TANG Feng-yan, et al.

Relationship between renin-angiotensin-aldosterone system and glucose levels in patients with essential hypertensive	135
<i>LI Yun , YANG Peng , WU Ying , et al.</i>	
Clinical Research in Diabetes Mellitus	
Effect and its clinical significance of glycosylated hemoglobin status on serum cytokine levels in patients with type 2 diabetes plus hepatitis B virus related liver cirrhosis	138
<i>CHEN Jie , XU Bin , HUI Wei , et al.</i>	
Clinical observation of sitagliptin phosphate treatment of newly diagnosed type 2 diabetes	141
<i>RU Yan-zhi , MA Hong , LAN Li-zhen.</i>	
Changes of serum growth hormone(GH) levels and its relationship with abnormal glucose metabolism in patients with growth hormone-secreting pituitary adenoma	144
<i>ZHANG Wei , ZHANG Zheng , XU Er-li.</i>	
The effects of type 2 diabetes mellitus on cognitive functions in the elderly	148
<i>PAN Xiao-dong , ZHOU Chen , YIN Dong-hua , et al.</i>	
Clinical therapeutic effects and safety of insulin detemir combination with low dosage of metformin and acarbose on elderly overweight and obese type 2 diabetic patients	151
<i>YANG Dong-ming , YAN Ping , HE Hua-wei , et al.</i>	
The intensive therapy of insulin pump: The study of long-term glycemic control and islet beta-cell function improvement in newly diagnosed type 2 diabetes mellitus	154
<i>CHI Zhi-bo , YAN Ping , ZHAO Hong-xia.</i>	
Basic Research in Diabetes Mellitus	
Dynamic change of serum inflammatory markers during the development of diabetes in OLETF rats	157
<i>ZHU Bo , XUE Yao-ming , ZHANG Yan , et al.</i>	
L-carnitine treatment protects against cyclosporine-induced pancreatic and renal injury in rats	161
<i>LUO Kang , JIN Ying-shun , PIAO Shang-guo , et al.</i>	
Effects of nerve decompression on cytokines expression of diabetic peripheral neuropathy rats	166
<i>LI Shu-yuan , GUAN Shi-bing , WU Hao , et al.</i>	
Experimental study on combination of islet cells and chemical factors to induce pluripotent stem cells derived from NOD mouse model who can differentiate to insulin-producing cells in vitro	170
<i>YU Dan-feng , CAI De-hong , YAN Ting , et al.</i>	
Regulation effect of secretory glucagon-like peptide 1 recombinant to adeno-associated virus on hyperglycemia in db/db mice: A experimental study	174
<i>LOU Ming-wu , LIANG Bing , ZHANG Ming-dong.</i>	
Influence of metformin on the expression of adenosine monophosphate-activated protein kinase(AMPK) and glucose transporter type 4(GluT4) in 3T3-L1 adipocyte with insulin resistance	177
<i>MENG Qing-ling , JIN Xiu-ping , WU Nai-jun , et al.</i>	
Case Report	
A case report of type 2 diabetes mellitus with pelvic abscess and encephalopathy	181
<i>SUN Hai-zhu , WANG De-ying , JIA Ru , et al.</i>	
Review Article	
The research progress of medical imaging in hypoglycemic brain injury	183
<i>WANG Qian , WU Jian-lin.</i>	
Lectures	
The protective effect of metallothionein on diabetic cardiomyopathy caused by oxidative stress	186
<i>MA Wei-de , CHEN Xi-wen , ZHANG Fu-ying , et al.</i>	
Dynamic State of Drug Research	
Superiority of biphasic insulin aspart 30 in reducing the risk of hypoglycemia	190
<i>SU Bun-li.</i>	

来自拜耳的 优质胰岛素与服务



- 出色的疗效和安全性
- 注射时间方便
- 拜林笔——新一代自动注射装置，便捷精准，易教易学
- 拜耳糖尿病——全面管理，一切为你

【适应症】需要胰岛素治疗的糖尿病患者

【禁忌症】低血糖；对人胰岛素或其任何一种赋型剂过敏者；

其他禁忌内容和注意事项请详见说明书

【生产企业】BIOTON S.A. 【进口分装企业】拜耳医药保健有限公司

本广告仅供医学药学专业人士阅读

京药广审(文)第2013050296号

3ml:300IU(笔芯)：进口药品注册证号：S20100034 药品批准文号：国药准字J20100071

10ml:400IU(小瓶)：进口药品注册证号：S20100035 药品批准文号：国药准字J20100069

关于本产品完整的处方信息，请参阅产品说明书，请按医生处方购买和使用



Bayer HealthCare