

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

2013年10月 第21卷 第10期



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Volume 21 Number 10

October 2013



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21卷 第10期 2013年10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 王方

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

北京天方泰源广告有限公司

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

2型糖尿病合并慢性肾脏病患者口服降糖药

用药原则中国专家共识 中国医师协会内分泌代谢科医师分会 865

不同糖耐量状态血清脂联素水平的比较及其

相关因素的研究 张秀英 周翔海 罗樱樱等 896

瑞格列奈在中国2型糖尿病患者中疗效

及安全性的荟萃分析 蔡晓凌 周灵丽 罗樱樱等 907

那格列奈在亚洲2型糖尿病患者中疗效

及安全性的荟萃分析 蔡晓凌 罗樱樱 韩学尧等 913

脑出血患者早期高血糖与其近期死亡率

相关性的Meta分析 李毅 何煦 杨刚毅等 918

目次

指南与共识

2型糖尿病合并慢性肾脏病患者口服降糖药用药

原则中国专家共识 中国医师协会内分泌代谢科医师分会 865

糖尿病慢性肾脏疾病

外周血单核细胞Toll样受体2及Toll样受体4表达

与糖尿病慢性肾脏疾病发生关系的研究 李曼丽 郑倩 沈清 871

2型糖尿病慢性肾脏疾病患者厄贝沙坦治疗后血浆氨基末端

脑钠肽前体水平变化及其临床意义 黄启亚 杨彩娟 麦智敏等 874

皮肤晚期糖基化终末产物与糖尿病慢性肾脏疾病的

相关性研究 叶成松 叶山东 王贻坤 877

2型糖尿病慢性肾脏疾病患者血清可溶性CD40

配体水平的变化及其临床意义 金秀平 郭维娜 魏剑芬 880

2型糖尿病患者尿白蛋白排泄率与外周血淋巴

细胞活化关系的观察 陈小敏 黄群 沈兴平等 883

2型糖尿病慢性肾脏疾病患者血清胱抑素C改变

及临床意义 邓之敏 王志剑 吴建国等 886

2 型糖尿病患者血清尿酸与白蛋白尿及代谢异常的相关性研究	刘玲丽 张其梅 张颖	890
2 型糖尿病患者血清血管生成素 2 的变化及其临床意义	杨世峰 薛武军 尹爱萍等	893

胰岛素抵抗及其相关疾病

不同糖耐量状态血清脂联素水平的比较及其相关因素的研究	张秀英 周翔海 罗樱樱等	896
不同糖耐量人群血浆糖化血红蛋白与胰岛 β 细胞第一时相分泌的变化	阳琰 邓华聪 龙健等	900
老年人血清维生素 D 与代谢综合征相关性的临床研究	夏瑾玮 张省亮 许婵婵等	903

糖尿病临床研究

瑞格列奈在中国 2 型糖尿病患者中疗效及安全性的荟萃分析	蔡晓凌 周灵丽 罗樱樱等	907
那格列奈在亚洲 2 型糖尿病患者中疗效及安全性的荟萃分析	蔡晓凌 罗樱樱 韩学尧等	913
脑出血患者早期高血糖与其近期死亡率相关性的 Meta 分析	李毅 何煦 杨刚毅等	918
2 型糖尿病伴胃动力液体排空功能障碍患者胃黏膜组织胃泌素、生长激素 和神经降压素的临床观察	薛蓬	924

糖尿病基础研究

吡格列酮对高糖刺激下大鼠肾小球系膜细胞氧化应激及纤溶酶原激活物抑制物 1 表达的影响	董崇周 叶山东 黄海泉等	927
三七对糖尿病肾病大鼠保护作用的观察	赵玲 柯亭羽 彭嘉睿等	931
非诺贝特对高糖培养大鼠肾小球足细胞 nephrin 表达的影响	贾苗 张益民 徐安平	935
Toll 样受体 4 在糖尿病大鼠肾脏表达的研究	李芳林 钦卓辉 邱少宏等	939
螺内酯对 2 型糖尿病大鼠肾脏紧张素转换酶 2 和细胞间黏附分子表达的影响	周香然 韩刚 孙侃等	943
白藜芦醇对 2 型糖尿病大鼠血糖及抗氧化酶活力的影响	朱孝娟 宋柏捷 杨艳辉	947

病例报告

二甲双胍导致糖尿病乳酸性酸中毒合并急性肾功能衰竭 1 例报告	郑丹 余国亮 陈彩花	950
--------------------------------------	------------	-----

文献综述

表观遗传修饰在糖尿病慢性并发症中的研究进展	郑佳 肖新华	952
-----------------------------	--------	-----

讲 座

糖尿病肾病线粒体靶向抗氧化治疗	郭凯锋 陈海冰	955
-----------------------	---------	-----

药物研究动态

每日 1 次地特胰岛素在 2 型糖尿病胰岛素起始治疗及强化治疗中的应用	窦京涛	958
---	-----	-----

文献导读

他汀类药物与糖尿病风险		895
-------------------	--	-----

本期责任编辑 高卉 张婷婷 英文审校 王慧珠 金世鑫 校对 远洋

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 21, Number 10 October 20, 2013

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)

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

Guideline and Consensus

- Application principle for oral glucose-lowering drugs in T2DM
patients with chronic kidney disease: Chinese experts consensus 865
Chinese Endocrinologist Association, Chinese Medical Doctor Association

Diabetic Kidney Disease

- The relationship of the expression of Toll like receptor 2 and 4 in
peripheral blood monocytes with the occurrence of chronic kidney
disease in diabetes 871
LI Man-li, ZHENG Qian, SHEN Qing.
- The change of plasma N-terminal pro-brain natriuretic peptide and its clinical
significance after using Irbesartan to treat chronic kidney disease in
T2DM patients 874
HUANG Qi-ya, YANG Cai-xian, MAI Zhi-min, et al.
- Correlation between the skin advanced glycation end products and chronic
kidney disease in diabetes 877
YE Cheng-song, YE Shan-dong, WANG Yi-kun.
- The change and its clinical significance of the level of serum soluble CD40
ligand in T2DM patients with chronic kidney disease 880
JIN Xiu-ping, GUO Wei-na, WEI Jian-fen.
- Relationship between urinary albumin excretion rate and peripheral blood
lymphocyte activation in patients with type 2 diabetes 883
CHEN Xiao-min, HUANG Qun, SHEN Xing-ping, et al.
- The changes and clinical significances in serum cystatin C in chronic
kidney disease patients with T2DM 886
DENG Zhi-min, WANG Zhi-jian, WU Jian-guo, et al.
- Correlation of serum uric acid with urine albumin and metabolic disorders
in patients with type 2 diabetes mellitus 890
LIU Ling-li, ZHANG Qi-mei, ZHANG Ying.
- Changes and clinical significance of serum level of angiotensin-2 in
T2DM patients 893
YANG Shi-feng, XUE Wu-jun, YIN Ai-ping, et al.

Insulin Resistance and Related Diseases

- Study on the adiponectin levels in different glucose intolerance statuses
and their related factors 896
ZHANG Xiu-ying, ZHOU Xiang-hai, LUO Ying-ying, et al.
- The relation between glycosylated hemoglobin and the first-phase insulin
secretion of β cells in normal and impaired glucose tolerance and
T2DM subjects 900
YANG Yan, DENG Hua-cong, LONG Jian, et al.

Study on the relationship between serum 25-hydroxyvitamin D ₃ concentration and metabolic syndrome in elderly people	903
<i>XIA Jin-wei, ZHANG Xing-liang, XU Chan-chan, et al.</i>	
Clinical Research in Diabetes Mellitus	
Meta-analysis of the efficacy and safety of repaglinide in Chinese type 2 diabetes	907
<i>CAI Xiao-ling, ZHOU Ling-li, LUO Ying-ying, et al.</i>	
Meta-analysis of the efficacy and safety of nateglinide in Asian type 2 diabetes	913
<i>CAI Xiao-ling, LUO Ying-ying, HAN Xue-yao, et al.</i>	
Relationship between early hyperglycemia and the short-term death rate in patients with spontaneous intracerebral hemorrhage: a meta-analysis	918
<i>LI Yi, HE Xu, YANG Gang-yi, et al.</i>	
Observation on the gastrin, human growth hormone, and neurotensin levels in gastric mucosa of the patients with diabetic gastric motility disorders	924
<i>XUE Peng.</i>	
Basic Research in Diabetes Mellitus	
Effect of pioglitazone on inhibiting high glucose mediated oxidative stress and plasminogen activator inhibitor-1 expression of rat glomerular mesangial cells in vitro	927
<i>DONG Chong-zhou, YE Shan-dong, HUANG Hai-quan, et al.</i>	
Protective effect of Panax notoginseng on kidney disease in diabetic rats	931
<i>ZHAO Ling, KE Ting-yu, PENG Jia-rui, et al.</i>	
Influence of fenofibrate on expression of nephrin in primary cultured rat podocytes under high glucose	935
<i>JIA Miao, ZHANG Yi-min, XU An-ping, et al.</i>	
Expression of Toll-like receptor 4 in kidneys of diabetic rats	939
<i>LI Fang-lin, QIN Zhuo-hui, QIU Shao-hong, et al.</i>	
Effect of spironolactone on the expressions of ACE2 and ICAM-1 in the kidney of T2DM rats	943
<i>ZHOU Xiang-ran, HAN Gang, SUN Kan, et al.</i>	
Effect of resveratrol on the blood glucose level and antioxidase activity in diabetic rats	947
<i>ZHU Xiao-juan, SONG Bai-jie, YANG Yan-hui.</i>	
Case Report	
Metformin-induced diabetic lactic acidosis with acute renal failure in 1 case	950
<i>ZHENG Dan, YU Guo-liang, CHEN Cai-hua.</i>	
Review Article	
The research progress of epigenetic modification in the development of the chronic complications of diabetes mellitus	952
<i>ZHENG Jia, XIAO Xin-hua.</i>	
Lectures	
Mitochondria-targeted antioxidant therapy for chronic kidney diseases	955
<i>GUO Kai-feng, CHEN Hai-bing.</i>	
Dynamic State of Drug Research	
Once daily insulin detemir in the T2DM starting insulin therapy and intensive therapy	958
<i>DOU Jing-tao.</i>	