

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7月 第20卷 第7期



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Volume 20 Number 7

July 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 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20卷 第7期 2012年7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)663-5929

传真:(010)84846398

http://www.cjds.org.cn

E-mail:journal@cjds.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)663-5929

传真:(010)84846398

广告经营许可证

京西工商广字第0375号

广告代理

北京天方泰道广告有限公司

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M4E34

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)663-5929

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

- 失望但不意外—ORIGIN 试验结果解读 481
- 不同糖代谢状态对老年冠心病患者冠脉病变程度的影响 499
- 瑞格列奈的疗效和安全性—1项针对未接受过治疗的中国2型糖尿病患者开展的多中心前瞻性观察性研究 529
- 二甲双胍对 AGEs 诱导人结肠癌细胞 SW-480 增殖作用的影响及机制的初探 546

目次

述评

- 失望但不意外—ORIGIN 试验结果解读 纪立农 周翔海 481

胰岛素抵抗及其相关疾病

- 宁夏农村居民胰岛素抵抗与血脂异常的观察 樊学敏 赵毅 许红霞等 486
- 多囊卵巢综合征患者肥胖、高胰岛素和高雄激素血症的相关性研究 时照明 吴道爱 张士荣等 489
- 2型糖尿病患者血糖、胰岛素抵抗和β细胞功能对CA199水平的影响 何双涛 刘军 周连华 493
- 降低血尿酸治疗对高尿酸血症患者胰岛素抵抗及胰岛β细胞功能的影响 丁立新 贺巍利 吉洪 496

糖尿病与心血管病

- 不同糖代谢状态对老年冠心病患者冠脉病变程度的影响 赵雅洁 沈琳辉 赵咏桔等 499
- 糖代谢紊乱状态患者血清基质细胞衍生因子-1α对循环内皮祖细胞生物学功能的影响 付文萍 503
- 高血糖高渗状态患者心肌酶谱变化的临床分析 高洪蛟 李显文 507

HbA_{1c}的临床应用

- 糖化血红蛋白两种床旁检测方法性能的比较 王薇 杨雪 胡丽涛等 511
- 2型糖尿病患者糖化血红蛋白与血糖波动相关性的观察 吕肖锋 周淑晶 515

糖尿病胰岛素治疗

- 基础胰岛素联合口服降糖药治疗2型糖尿病的临床疗效观察 罗惠辛 宋淑萍 518
- 地特胰岛素对比中性鱼精蛋白锌胰岛素联合口服降糖药治疗
2型糖尿病的疗效和安全性观察 吕蕾 郭俊杰 郭晓霏 521
- 口服降糖药对比两种预混胰岛素治疗对LADA患者
胰岛 β 细胞功能影响的观察 陈飞 陈月云 刘瑶等 523
- 应用自我血糖监测评估门诊2型糖尿病患者使用诺和锐30
所致血糖波动的研究 郭晓珍 俞海燕 张晓兰 526

糖尿病临床研究

- 瑞格列奈的疗效和安全性—1项针对未接受过治疗的中国
2型糖尿病患者开展的多中心前瞻性观察性研究 潘长玉 陆菊明 刘建英等 529
- 内分泌科医生及2型糖尿病患者对糖尿病与牙周炎关系的
认知调查 刘洋 吴梦 李岳等 532
- 伴有阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合症的2型糖尿病患者
的临床特点分析 李渝 陈晨 丁少芳等 537
- 2型糖尿病患者抗糖尿病治疗方案与血糖控制关系的研究 程欣 叶山东 陈燕 541
- 二甲双胍治疗2型糖尿病早期糖尿病肾病的疗效观察 肖雪娜 王莹 马彩娟等 543

糖尿病基础研究

- 二甲双胍对AGEs诱导人结肠癌细胞SW-480增殖作用的影响
及机制的初探 周小智 薛耀明 高方等 546
- 二甲双胍减轻糖基化终末产物对成骨细胞功能损害的观察 甄东户 汤旭磊 成建国等 549

病例报告

- 对长效GLP-1类似物单药治疗1例肥胖新诊断2型糖尿病患者
的胰岛功能的观察 蒋琳 杨涛 553

文献综述

- 预混胰岛素类似物兼顾2型糖尿病降糖治疗的有效性和安全性综述 郭晓慧 555

讲 座

- 新型口服降糖药DPP-4抑制剂:从胰岛 α 细胞看2型糖尿病治疗的新进展 洪天配 558

消 息

- 本刊关于更正通讯作者的声明 492
- 本刊关于2012年度举办“糖尿病治疗新理念”的有奖征文通知 498
- DPN国际交流项目在京启动 510

本期责任编辑 田野 钱钰 英文审校 王惠珠 金世鑫 校对 张婷婷

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 20, Number 7 July 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

- Disappointing but not unexpected—An appraisal of ORIGIN study** 181
Ji Li-nong, ZHOU Xiang-hai.

Insulin Resistance and Related Diseases

- Correlation of insulin resistance with dyslipidemia in the residents
of Ningxia rural area** 186
FAN Xue-min, ZHAO Yi, XU Hong-xia, et al.
- Correlation of obesity and hyper-insulinemia with hyperandrogenemia
in the patients with polycystic ovary syndrome** 189
SHI Zhao-ming, WU Dao-ai, ZHANG Shi-rong, et al.
- The effects of blood glucose, insulin resistance and β -cell function
on CA199 level in patients with type 2 diabetes mellitus** 193
HE Shuang-tao, LIU Jun, ZHOU Lian-hua.
- Effect of reducing serum uric acids on insulin resistance and islet β cell
functions in patients with hyperuricemia** 196
DING Li-xin, HE Wei-Li, Ji Xuan.

Diabetes Mellitus and Cardiovascular Disease

- Influence of different glycometabolic states on pathological changes
of coronary artery in elderly patients with coronary heart disease** 199
ZHAO Ya-jie, SHEN Lin hui, ZHAO Yong-ju, et al.
- Effects of SDF-1 α on biological function of EPCs in the patients with
glucose metabolism disorders** 503
FU Wen-ping.
- Clinical analysis on the myocardial enzyme changes of the patients
with hyperglycemic hyperosmolar status** 507
GAO Hong-jiao, LI Xian-wen.

The Clinical Application of HbA_{1c}

- Comparison of two point-of-care testing (POCT) methods
for glycated haemoglobin (HbA_{1c}) testing** 511
WANG Wei, YANG Xue, Hu Li-tao, et al.
- Correlation between the HbA_{1c} level and glucose fluctuation
in T2DM patients** 515
LV Xiao-feng, ZHOU Shu-jing.

Insulin Treatment in Diabetes Mellitus

- Therapeutic effects of basal insulin in combination with previous oral anti-diabetic drugs in T2DM
patients with poorly controlled hyperglycemia 518
LUO Hui-xin, SONG Shu-ping.
- Effect of insulin detemir versus neutral protamine zinc insulin combined
with oral anti-diabetes drugs in treating type 2 diabetes mellitus 521
LV Lei, GUO Jun-jie, GUO Xiao-fei.
- Effects of BIAsp30, BHI30 and OADs treatment on the β -cell function of LADA patients 523
CHEN Fei, CHEN Yue-yun, LIU Yao, et al.
- Evaluation on the blood glucose excursion induced by NovoMix 30 by self-monitoring of blood glucose
in type 2 diabetes mellitus 526
GUO Xiao-Zhen, YU Hai-Yan, ZHANG Xiao-Lan.

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Effectiveness and safety of repaglinide; A multicentre, prospective, observational study in treatment
of naïve patients with type 2 diabetes in China 529
PAN Chang-yu, LU Ju-ming, LIU Jian-ying, et al.
- Cognition on correlation between DM and periodontitis among endocrinology doctors and T2DM patients 532
LIU Yang, WU Meng, LI Yue, et al.
- Analysis on the clinical features of type 2 diabetes mellitus patients with obstructive sleep
apnea-hypopnea syndrome 537
LI Yu, CHEN Chen, DING Shao-fang, et al.
- Relationship between the anti-diabetic regimens and blood glucose control in type 2 diabetic patients 541
CHENG Xin, YE Shan-dong, CHEN Yan.
- Observation of therapeutic effects of metformin on early diabetic nephropathy in T2DM patients 543
XIAO Xue-na, WANG Ying, MA Cai-juan, et al.

Basic Research in Diabetes Mellitus

- Effect and mechanism of metformin on AGEs-induced proliferation of colon carcinoma
cell line SW-480 induced by AGEs 546
ZHOU Xiao-zhi, XUE Yao-ming, GAO fang, et al.
- Metformin ameliorating the deleterious effects of advanced glycation end products on osteoblastic cells 549
ZHEN Dong-hu, TANG Xu-lei, CHENG Jiang-guo, et al.

Case Report

- Improvement of pancreatic islet function of one obese T2DM patient treated by monotherapy use
of long-acting human GLP-1 analogue Liraglutide singly 553
JIANG Lin, YANG Tao.

Review Article

- Advantage on both efficacy and safety of premix insulin analogues in the treatment of type 2 diabetes 555
GUO Xiaohui.

Lectures

- New anti-diabetic agents — DPP-4 inhibitors; Viewing the advance of treatment for T2DM from
pancreatic α -cells 558
HONG Tian-pei.