

CHEONG JOURNAL OF DIABETES

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3月 第24卷 第3期



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Volume 24 Number 3

March 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3期 2016年3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

- 走出孤岛: 医患共同对抗糖尿病社会成见 193
- 高度警惕老年糖尿病患者夜间无症状低血糖引发致命性
心律失常的危险 198
- 无症状低血糖亦可诱发心律失常 200
- ORIGIN 试验使用甘精胰岛素或标准药物降低血糖时非严重和
严重低血糖的预测因素分析 202
- 老年2型糖尿病患者低血糖特征的临床研究 205
- 糖尿病冠心病患者心肌细胞中磷脂酰基转移酶1水平的变化及
影响因素分析 245

目次

医史论述

- 走出孤岛: 医患共同对抗糖尿病社会成见 谷晓阳 甄橙 纪立农 193

评论

- 高度警惕老年糖尿病患者夜间无症状低血糖
引发致命性心律失常的危险 钱荣立 198

国际述评

- 无症状低血糖亦可诱发心律失常 刘亦男 摘译 钱荣立 审校 200

国际研究进展

- ORIGIN 试验使用甘精胰岛素或标准药物降低血糖时非严重
和严重低血糖的预测因素分析 刘亦男 摘译 钱荣立 审校 202

糖尿病胰岛素治疗

- 老年2型糖尿病患者低血糖特征的临床研究 廖淑金 黄萍 傅明捷等 205
- 新诊断2型糖尿病患者胰岛素泵强化治疗后
长期白蛋白尿发生风险的回顾性研究 和瑞婷 吕肖锋 武晋晓等 210

持续皮下胰岛素注射后延长胰岛素治疗时间对胰岛功能影响的临床观察	朱常青 陈波 伍绍国等	214
动态血糖监测系统联合胰岛素泵治疗新诊断 2 型糖尿病患者的疗效观察	李晓蕾 齐晓玲 徐礼五等	219
新诊断 2 型糖尿病患者胰岛素强化治疗对肾上腺皮质及交感-肾上腺髓质 功能的影响	王星 齐曦明 王娜等	223

糖尿病临床流行病学

新疆维吾尔族、哈萨克族及汉族空腹血糖受损人群脉压水平及相关危险 因素的对比分析	王丽娜 田丹丹 蒋升	226
糖化血红蛋白在新疆喀什维吾尔族 2 型糖尿病 诊断与筛查中的价值	钟玉霞 李思源 李军等	231
2 型糖尿病患者焦虑状态和糖化血红蛋白的关系	张盼 姜培安 姜荷清等	234
乌鲁木齐空腹血糖受损者合并高尿酸血症相关危险因素的分析	俞瑞 王淑霞	238
莫力达瓦达斡尔族糖尿病患病情况及相关危险因素的分析	王滢 陈乃林 杨占等	241

糖尿病临床研究

糖尿病冠心病患者心肌细胞中磷脂酰基转移 酶 1 水平的变化及影响因素分析	杨俊朋 沈晓蕾 闫淑芳等	245
高尿酸血症患者血清白介素-6 和转化生长因子- β_1 水平 及应用非布司他治疗前后的变化	张彩香 林章梅 梁艳玲等	250
不同空腹血糖水平糖尿病患者尿酸排泄分数的变化及其相关因素分析	郭献山 陈玉凤 赵建林	254
组合运动训练联合药物治疗对 2 型糖尿病患者血液生化指标及体质的影响	柯海宝 谭万寿 陈松斌等	259

糖尿病基础研究

国产重组人胰升血糖素样肽-1(7-36)联合西格列汀对糖尿病比格犬血糖的影响	钱鑫 时娜 李光伟	263
心磷脂酰基转移酶 1 与糖尿病周围神经病变的相关性研究	李亚坤 杨俊朋 马香香等	267

病例报告

儿童 Prader-Willi 综合征合并 NPHP1 基因重复变异一例并文献复习	王瑞凤 许一新 杜宏	271
---	------------	-----

文献综述

CD36 与非酒精性脂肪性肝病	杨玲 邱阜生	275
糖尿病患者肠内营养支持和血糖控制	孙璐 马建华	279

讲 座

胰升血糖素样肽-1 相关治疗对心血管的保护作用	路然 马晓伟 郭晓慧	282
2 型糖尿病病程进展与胰岛素强化治疗	李延兵	286

会 讯

糖尿病防控技术——2016 北大糖尿病论坛会议通知		218
---------------------------------	--	-----

勘误启示

.....		237
-------	--	-----

消 息

第三届石家庄国际糖尿病论坛征文通知		258
-------------------------	--	-----

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 3 March 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
E-mail: 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

Medical History Review

- Out of the isolated island: Doctors and patients fighting diabetes stigma
together 193
GU Xiao-yang, ZHEN Cheng, JI Li-nong.

Commentary

- Be cautious of non-symptomatic, nocturnal hypoglycemic episodes inducing lethal cardiac
arrhythmia in elderly patients with type 2 diabetes 198
QIAN Rong-li.

Insulin Treatment in Diabetes Mellitus

- Characteristics of hypoglycemia in aged patients with type 2 diabetes 205
LIAO Shu-jin, HUANG Ping, FU Ming-jie, et al.
- A retrospective study on the risk of long-term albuminuria in newly diagnosed type 2 dia-
betic patients after continuous subcutaneous insulin infusion therapy 210
HE Rui-ting, LÜ Xiao-feng, WU Jin-xiao, et al.
- Clinical observation of the effect of islet function in extend the duration of insulin treat-
ment after the continuous subcutaneous insulin infusion therapy 214
ZHU Chang-qing, CHEN Bo, WU Shao-guo, et al.
- Clinical observation of insulin pump combined with continuous glucose monitoring system
in newly diagnosed type 2 diabetic patients 219
LI Xiao-lei, QI Xiao-ling, XU Li-wu, et al.
- The effect of intensive insulin therapy on adrenal cortex and sympatho-adrenomedullary
function in patients with newly diagnosed T2DM 223
WANG Xing, QI Xi-ming, WANG Na, et al.

The Clinical Epidemiology of Diabetes Mellitus

- Pulse pressure level and its related factors in patients with impaired fasting glucose in
Xinjiang Uygur, Kazak and Han nationality 226
WANG Li-na, TIAN Dan-dan, JIANG Sheng.
- The value of glycosylated hemoglobin A_{1c} in screening and diagnosing of type 2 diabetes in
Uygur population in Kashi, Xinjiang 231
ZHONG Yu-xia, LI Si-yuan, LI Jun, et al.

Association of anxiety and hemoglobin A _{1c} in patients with type 2 diabetes mellitus	234
<i>ZHANG Pan, LOU Pei-an, LOU He-qing, et al.</i>	
Analysis of the risk factors related to impaired fasting glucose with hyperuricemia in healthy examination population	238
<i>YU Rui, WANG Shu-xia.</i>	
The prevalence rate and related risk factors of diabetes among Daur nationality in Morin Dawa	241
<i>WANG Yan, CHEN Nai-lin, YANG Zhan, et al.</i>	

Clinical Research in Diabetes Mellitus

The influencing factors and changes of phospholipid acyltransferase 1 in myocardial cell of diabetic patients with coronary heart disease	245
<i>YANG Jun-peng, SHEN Xiao-lei, YAN Shu-fang, et al.</i>	
Study on the level of serum IL-6, TGF- β 1 in hyperuricemic patients and after Febuxostat treatment	250
<i>ZHANG Cai-xiang, LIN Zhang-mei, LIANG Yan-ling, et al.</i>	
The change of fraction excretion of uric acid in diabetic patients with different fasting plasma glucose levels and its related factors	254
<i>GUO Xian-shan, CHEN Yu-feng, ZHAO Jian-lin.</i>	
Effects of exercise training in combination with medication on blood biochemical indexes and body constitution in T2DM patients	259
<i>KE Hai-bao, TAN Wan-shou, CHEN Song-e, et al.</i>	

Basic Research in Diabetes Mellitus

Effect of recombination human GLP-1(7-36) combined with Sitagliptin on plasma glucose in diabetic beagle dogs	263
<i>QIAN Xin, SHI Na, LI Guang-wei.</i>	
Association analysis between ALCAT1 and diabetic peripheral neuropathy	267
<i>LI Ya-kun, YANG Jun-peng, MA Xiang-xiang, et al.</i>	

Case Report

Prader-Willi syndrome with NPHP1 gene duplication mutation in children: A case report and literature review	271
<i>WANG Rui-feng, XU Yi-xin, Du Hong.</i>	

Review Article

The relationship between CD36 and non-alcoholic fatty liver disease	275
<i>YANG Ling, DI Fu-sheng.</i>	
Management of hyperglycemia during enteral nutrition therapy in diabetes	279
<i>SUN Lu, MA Jian-hua.</i>	

Lectures

Protective effects of glucagon like peptide-1 related therapy on cardiovascular system	282
<i>LU Ran, MA Xiao-wei, GUO Xiao-hui.</i>	
Relationship of type 2 diabetes mellitus progression and intensive insulin therapy	286
<i>LI Yan-bing.</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