

中国糖尿病杂志

出 版 社

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993 年 10 月创刊 第 27 卷 第 4 期 2019 年 4 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编委会
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>
Email:journal@cds.org.cn

名 誉 主 编
钱荣立

主 编
纪立农
执行社长
钱钰

编辑部主任
董兵

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 32 元,全年 384 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

血清能量平衡相关蛋白、羧化不全骨钙素水平与 2 型糖尿病 合并非酒精性脂肪性肝病 相关性的研究	241
中老年非糖尿病人群糖化血红蛋白水平的变化 与非酒精性脂肪性肝病发病的相关性研究	257
云南省玉溪地区汉族居民糖化血红蛋白水平 分布情况调查	262
西安地区人群甲状腺功能状态与非酒精性脂肪性肝病的 相关性分析	273

目 次

胰岛素抵抗及其相关疾病

血清能量平衡相关蛋白、羧化不全骨钙素水平与 2 型糖尿病 合并非酒精性脂肪性肝病 相关性的研究	廖鑫 杨丽弘 袁世英等 241
不同糖耐量老年人群血清 Nesfatin-1 水平与血糖 和胰岛素抵抗的相关性研究	黄亚博 陈玉娟 张溢寒等 246
血清硒蛋白 P 与老年 2 型糖尿病合并非酒精性脂肪性肝病的 相关性研究	樊华英 施毕昊 李慧娟等 250
二甲双胍对多囊卵巢综合征患者空腹血清 YY 肽水平 影响的临床观察	杜娟 王艳燕 254

HbA_{1c} 的临床应用

中老年非糖尿病人群糖化血红蛋白水平的变化 与非酒精性脂肪性肝病发病的相关性研究	刘丽娟 汤旭磊 张忠平等 257
云南省玉溪地区汉族居民糖化血红蛋白水平 分布情况调查	赵阳 冯磊 262

- 2型糖尿病视网膜病变患者糖化白蛋白和糖化白蛋白/糖化血红蛋白水平的
改变及其临床意义研究 卢亚男 孙志新 刘丽俊等 268

糖尿病临床研究

- 西安地区人群甲状腺功能状态与非酒精性脂肪性肝病的相关性分析 李乔岳 王莉 明洁等 273
中老年男性 2型糖尿病患者静息能量代谢变化及相关因素分析 嵇加佳 金晓薇 吕珊等 278
载脂蛋白 A5 与 2型糖尿病及颈动脉粥样硬化的相关性研究 许虹 成兴波 臧欢欢等 282

糖尿病基础研究

- 利拉鲁肽对胰岛素抵抗小鼠肝脏组织自噬影响的研究 杨丽 胡淑芳 曾天舒 287
高糖刺激促进硫氧还蛋白相互作用蛋白表达并引起胰岛 β 细胞
损伤的机制研究 卢迪 邱平 李婷等 294
利拉鲁肽对高脂喂养大鼠脂肪组织棕色化基因表达影响的研究 吕丹 陈树春 王泽普等 300

文献综述

- 中枢神经系统中 CYP2E1 与酒精引起的胰岛素抵抗研究进展 李月 李钰艳 谭望等 307
钠-葡萄糖协同转运蛋白 2 抑制剂的临床应用研究进展 陈楠 韩睿 张建伟等 312

讲 座

- 胃饥饿素与糖脂代谢、能量平衡及肥胖的关系 郭展宏 臧璞 邵加庆 316

消 息

- 第六届 2019“石家庄国际糖尿病论坛”论文通知 261

本期责任编辑 董民 英文审校 任倩 张秀英 校对 庄恒香

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 27, Number 4 April 20, 2019

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 Rongli(钱荣立)

Editor-in-Chief

JI Linong(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: 0086-10-88505683

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

Preliminary observation of serum adropin , undercarboxylated osteocalcin levels and type 2 diabetes mellitus with nonalcoholic fatty liver disease	241
LIAO Xin, YANG Lihong, YUAN Shiying, et al	
Correlation analysis between serum Nesfatin-1 level and blood glucose and insulin resistance in elders with different glucose tolerance	246
HUANG Yabo, CHEN Yujuan, ZHANG Yihan, et al	
Correlation analysis between serum selenoprotein P and non-alcoholic fatty liver disease in elders with type 2 diabetes mellitus	250
FAN Huaying, SHI Bimin, LI Huijuan, et al	
Effect of metformin on fasting serum YY peptide in patients with polycystic ovarian syndrome	254
DU Juan, WANG Yanyan	

The Clinical Application of HbA_{1c}

Associations between glycosylated hemoglobin and the incidence of non-alcoholic fatty liver disease in middle-aged non-diabetic population	257
LIU Lijuan, TANG Xulei, ZHANG Zhongping, et al	
Study on the distribution of glycosylated hemoglobin in the population of Han nationality in Yuxi area , Yunnan Province	262
ZHAO Yang, FENG Lei	
Changes in GA and GA/HbA _{1c} levels in patients with type 2 diabetic retinopathy	268
LU Yanan, SUN Zhixin, LIU Lijun, et al	

Clinical Research in Diabetes Mellitus

Correlation analysis between thyroid function and non-alcoholic fatty liver disease in population in Xi ' an	273
LI Qiaoyue, WANG Li, MING Jie, et al	

Resting energy metabolism and its influencing factors in male patients with type 2 diabetes mellitus.....	278
JI Jiajia, JIN Xiaowei, LYV Shan, et al	
Correlation between serum apolipoprotein A5 and carotid atherosclerosis in patients with type 2 diabetes mellitus ...	282
XU Hong, CHENG Xingbo, ZANG Huanhuan, et al	

Basic Research in Diabetes Mellitus

The role of Liraglutide on hepatic autophagy in mice models of insulin resistance	287
YANG Li, HU Shufang, ZENG Tianshu	
Effects of high glucose stress on pancreatic islet β cells via regulating thioredoxin-interacting protein	294
LU Di, QIU Ping, LI Ting, et al	
Effect of Liraglutide on browning gene expression in adipose tissue of high fat fed rats	300
LYV Dan, CHEN Shuchun, WANG Zepu, et al	

Review Article

Research progress of CYP2E1 and alcohol-induced insulin resistance in central nervous system	307
LI Yue, LI Yuyan, TAN Wang, et al	
Review of the application of sodium-glucose co-transporter type 2 inhibitor	312
CHEN Nan, HAN Rui, ZHANG Jianwei, et al	

Lectures

Ghrelin with glucose, lipid metabolism, energy balance and obesity	316
GUO Zhanhong, ZANG Pu, SHAO Jiaqing	