

中国糖尿病杂志

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第28卷 第9期 2020年9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

通信地址:100034,北京市西城区西什库大街37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

通信地址:100034,北京市西城区西什库大街37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

北京金瑞方隆印刷技术有限公司

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,北京市西城区西什库大街37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

- 秋冬季节老年糖尿病患者流感疫苗接种的
中国专家建议 641
- 老年2型糖尿病合并肌少症患者血清25羟维生素D
与外周血单个核细胞血红素加氧酶1 mRNA
的表达水平及意义 646
- 亚洲地区老年2型糖尿病患者肌少症患病率
和影响因素的Meta分析 651
- 不同腹腔内脏脂肪面积新诊断2型糖尿病患者
血清网膜素1水平比较研究 663

目次

指南与共识

- 秋冬季节老年糖尿病患者流感疫苗接种的
中国专家建议 中国老年保健医学研究会老年内分泌与代谢病分会编写组 641

老年糖尿病

- 老年2型糖尿病合并肌少症患者血清25羟维生素D
与外周血单个核细胞血红素加氧酶1 mRNA
的表达水平及意义 朱玉玉 阳琰 姚杨等 646
- 亚洲地区老年2型糖尿病患者肌少症患病率
和影响因素的Meta分析 吴丽娟 郭太林 李小明等 651
- 老年糖尿病足截肢及死亡危险因素分析
..... 袁晓勇 陆迪菲 齐心等 657

糖尿病与肥胖、脂质代谢

- 不同腹腔内脏脂肪面积新诊断2型糖尿病患者
血清网膜素1水平比较研究 姚杨 胡皓铭 张子扬等 663

中、重度青少年肥胖病患者代谢手术治疗后随访研究	马文燕 冯文煊 孙喜太等	669
2型糖尿病患者腹腔内脏脂肪面积与冠状动脉钙化的 相关性研究	戴梅清 徐梦娇 赵丽等	675

糖尿病临床研究

miR-25 表达与糖尿病周围神经病变的相关性研究	孙晓菲 田勇 杨雪	680
2型糖尿病患者下肢震动感觉阈值水平 与动力性平衡功能的相关性分析	任志刚 陈新焰 王蓓蓓等	685

糖尿病基础研究

CREB 结合蛋白调控组蛋白 H4 乙酰化修饰参与糖尿病雌鼠诱导胎鼠 神经管畸形发生机制的研究	白宝玲 万春蕾 李丹等	690
二甲双胍对 2 型糖尿病模型大鼠肾组织色素上皮衍生因子 表达影响的研究	刘佳瑞 叶山东 吕丽娟等	697
γ -氨基丁酸对 1 型糖尿病小鼠胰岛功能及脾 CD4、主要组织 相容复合物分子 II 表达影响的研究	李容蓉 尹丹 李杰等	703

病例报告

暴发性 1 型糖尿病临床特征及分析四例报道	薛一 薛冰霜 周娇娇	710
-----------------------------	------------	-----

文献综述

核医学影像在糖尿病慢性并发症早期诊断中的价值	郭娜 张燕燕	714
------------------------------	--------	-----

讲 座

维格列汀的研发及糖尿病治疗中的应用	李琳玉 李强	717
-------------------------	--------	-----

本期责任编辑 董氏 英文审校 任倩 张秀英 校对 王莹

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 28, Number 9 September 20, 2020

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. 37 Xishiku Street, Xicheng district,
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. 37 Xishiku Street, Xicheng district,
Beijing, 100034, China
Tel: 0086-10-66515929
Fax: 0086-10-88505683

Printing

Beijing Jinruifanglong 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. 37 Xishiku Street, Xicheng district,
Beijing, 100034, China
Tel: 0086-10-66515929
Fax: 0086-10-88505683

CSSN

ISSN 1006-6187
CN 11-5449/R

CONTENTS

Elderly Diabetes Mellitus

- Expression and significance of serum 25(OH)D and peripheral blood mononuclear cells HO-1 mRNA in elderly patients with type 2 diabetes mellitus and myasthenia gravis**646
ZHU Yuyu, YANG Yan, YAO Yang, et al
- Prevalence and risk factors of sarcopenia in elderly patients with type 2 diabetes mellitus in Asia: a meta-analysis**651
WU Lijuan, GUO Tailin, LI Xiaoming, et al
- Study of risk factors for amputation and death in elderly diabetic foot**657
YUAN Xiaoyong, LU Difei, QI Xin, et al

Diabetes Mellitus and Obesity, Lipid Metabolism

- Comparison of serum Omentin-1 levels in newly diagnosed T2DM patients with different abdominal visceral fat areas**663
YAO Yang, HU Haoming, ZHANG Ziyang, et al
- A follow-up study of metabolic and bariatric surgery in obese adolescents**669
MA Wenyan, FENG Wenhuan, SUN Xitai, et al
- Study on the relationship between abdominal visceral fat area and coronary artery calcification in patients with type 2 diabetes mellitus**675
DAI Meiqing, XU Mengjiao, ZHAO Li, et al

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Correlation and mechanism analysis between miR-25 expression and peripheral neuropathy in diabetes**680
SUN Xiaofei, TIAN Yong, YANG Xue
- Study of the relationship between vibration perception threshold and dynamic balance in patients with type 2 diabetes mellitus**685
REN Zhigang, CHEN Xinyan, WANG Beibei, et al

Basic Research in Diabetes Mellitus

- Regulation of histone 4 acetylation by the CREB-binding protein participate
in the maternal diabetes induced neural tube defects**690
BAI Baoling, WAN Chunlei, LI Dan, et al
- Effects of Metformin on PEDF expression in renal tissues in type 2 diabetic rats**697
LIU Jiarui, YE Shandong, LYV Lijuan, et al
- Impacts of GABA on islets of pancreas and CD4 and MHC- II expression
of spleen in T1DM mice**703
LI Rongrong, YIN Dan, LI Jie, et al

Case Report

- Clinical characteristics and analysis of 4 cases with fulminant type 1 diabetes mellitus**710
XUE Yi, XUE Bingshuang, ZHOU Jiaojiao

Review Article

- The value of nuclear medicine imaging in early detection of chronic complications of diabetes mellitus**714
GUO Na, ZHANG Yanyan

Lectures

- Research and development of Vildagliptin and its application in the treatment of diabetes mellitus**717
LI Linyu, LI Qiang