

中国糖尿病杂志



CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第26卷 第4期 2018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委员会

100034,北京市西城区大红罗厂街1号

电话:(010)866515929

传真:(010)888505683

http://www.cds.org.cn

E-mail:journal@cds.org.cn

名誉主编

钱荣立

主编

纪立农

执行社长

钱钰

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)866515929

传真:(010)888505683

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)866515929

传真:(010)888505683

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

本刊如有印刷质量问题,请向本刊发行部调换

本期要目

美国糖尿病学会2018年版糖尿病医学诊疗

标准的解读 265

糖尿病足病多学科诊疗规范指标及流程的构建 270

视黄醇结合蛋白4、25羟维生素D水平与2型糖尿病
下肢血管病变的相关性研究 280

血清可溶性低密度脂蛋白受体11水平与2型糖尿病及
颈动脉内-中膜厚度关系的研究 296

目次

指南与共识

美国糖尿病学会2018年版糖尿病医学诊疗

标准的解读 杨琨 田勃 洪天配 265

糖尿病足病与下肢血管病

糖尿病足病多学科诊疗规范指标及
流程的构建 刘瑾 袁晓勇 袁戈恒等 270

视黄醇结合蛋白4、25羟维生素D水平与2型糖尿病
下肢血管病变的相关性研究 周婉 叶山东 280

自体富血小板凝胶治疗不同治疗周期中糖尿病足
溃疡的临床评价 陈德清 左国庆 朱丹平等 285

血管区域概念引导下行糖尿病足介入治疗的
效果观察 曾庆 曾宪强 王荣勤等 290

糖尿病动脉硬化

血清可溶性低密度脂蛋白受体11水平与2型糖尿病及
颈动脉内-中膜厚度关系的研究 唐学敏 金文龙 296

早期2型糖尿病患者B型钠尿肽前体与颈动脉
内-中膜厚度的相关性研究 肖丽红 周五 黄秋菊等 301

2型糖尿病患者血清血管生成素样蛋白2的影响因素及其与 颈动脉粥样硬化相关性的观察.....	董笑然 许虹 成兴波	304
--	------------	-----

糖尿病临床研究

血清中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白、胱抑素C及尿白蛋白肌酐比值、 N-乙酰-β-D-氨基葡萄糖苷酶检测在早期糖尿病肾脏疾病中的应用价值.....	张会芬 杨宏秀 刘丽等	309
血清胰腺再生蛋白水平与新诊断2型糖尿病及 糖耐量减低的相关性研究.....	杨华 杨晓东 饶丽华等	316

糖尿病基础研究

雌激素对胰腺大部分切除模型小鼠胰岛β细胞功能7影响的研究.....	吴婷婷 徐金勇 徐胜春等	320
不同形式运动对胰岛素抵抗小鼠骨髓间充质干细胞向 成骨细胞分化能力的影响研究.....	吴伟 雷乐 杨亚南等	326
前列腺素E ₁ 对高糖培养小鼠肾足细胞整合素及 整合素连接激酶影响的研究.....	张扬 王瑞荣 于龙丽等	332

病例报告

外源性胰岛素自身免疫综合征六例诊治分析并文献复习.....	朱凌云 张化冰 朱余蓉等	338
-------------------------------	--------------	-----

文献综述

糖尿病下肢外周动脉疾病诊治的研究进展.....	张健 袁戈恒 齐心等	343
补体系统凝集素途径与糖尿病肾脏疾病关系的 研究进展.....	张晋 秦晓松 刘建华等	349

会 讯

2018北大糖尿病论坛将于2018年5月4—6日在北京会议中心举办.....		269
第五届2018“石家庄国际糖尿病论坛”论文通知.....		308

本期责任编辑 张婷婷 英文审校 任倩 张秀英 校对 董民

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

Monthly Established in October 1993 Volume 26, Number 4 April 20, 2018

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)

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

万方数据

CONTENTS

Guideline and Consensus

Interpretation of ADA Standards of Medical Care in Diabetes-2018 265

YANG Kun, TIAN Qing, HONG Tianpei

Diabetic Foot Disease and Lower Limbs Vascular Disease

Construction of the standardized indexes and process of diagnosis and treatment of
diabetic foot with multidisciplinary approach 270

LIU Jin, YUAN Xiaoyong, YUAN Geheng, et al

Relationship between retinol binding protein 4, 25-hydroxy vitamin D and lower
extremity arterial disease in type 2 diabetes mellitus patients 280

ZHOU Wan, YE Shandong

Clinical effect of autologous platelet-rich gel in treating diabetic foot ulcers with
different treatment cycles 285

CHEN Deqing, ZUO Guoqing, ZHU Danping, et al

Efficacy of angiosome concept in revascularization strategy of endovascular procedures
in patients with diabetic foot 290

ZENG Qing, ZENG Xianqiang, WANG Rongqin, et al

Diabetic Arteriosclerosis

Relationship between sLR11 level, type 2 diabetes and carotid CIMT 296

TANG Xuemin, JIN Wenlong

Association between N-terminal pro brain natriuretic peptide and carotid artery
intima-media thickness in patients with early type 2 diabetes mellitus 301

XIAO Lihong, ZHOU Yu, HUANG Qiuju, et al

Association between serum Angptl 2 and carotid atherosclerosis in patients with
type 2 diabetes mellitus 304

DONG Xiaoran, XU Hong, CHENG Xingbo

Clinical Research in Diabetes Mellitus

Application value of serum neutrophil gelatinase-associated lipocalin, cystatin C,
urinary albumin creatinine rate and N-acetyl- β -D-glucosaminidase in
early diabetic kidney disease 309

ZHANG Hui fen, YANG Hongxiu, LIU Li, et al

Association between serum pancreatic regenerating protein and different glucose intolerance status	316
<i>YANG Hua, YANG Xiaodong, RAO Lihua, et al</i>	

Basic Research in Diabetes Mellitus

Effect of 17β-estradiol on islet β-cell functions in a partial pancreatectomy mice model	320
<i>WU Tingting, XU Jinyong, XU Shengchun, et al</i>	
Effect of different kinds of exercise training on bone marrow mesenchymal stem cells to osteoblast differentiation ability in mice of insulin resistance	326
<i>WU Wei, LEI Le, YANG Ya'nan, et al</i>	
Effect of Prostaglandin E₁ on expression of integrin β1 and integrin-linked kinase in mouse podocyte cultured in high glucose	332
<i>ZHANG Yang, WANG Ruirong, YU Longli, et al.</i>	

Case Report

Diagnosis and therapy of six diabetic patients with insulin autoimmune syndrome induced by exogenous human insulin and related literature review	338
<i>ZHU Lingyun, ZHANG Huabing, ZHU Yurong, et al</i>	

Review Article

Review on diagnosis and treatment of diabetic lower extremity peripheral artery disease	343
<i>ZHANG Jian, YUAN Geheng, QI Xin, et al.</i>	
Review of the relationships between lectin pathway of complement system and diabetic kidney disease	349
<i>ZHANG Jin, QIN Xiaosong, LIU Jianhua, et al</i>	