

中国糖尿病杂志

CHINESE JOURNAL OF DIABETES

月刊 1993年10月创刊 第31卷 第3期 2023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

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》社有限公司

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》社有限公司

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40元,全年480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

2型糖尿病患者细胞外液、细胞内液体积比值

与尿白蛋白肌酐比值相关性的研究 161

血清抗磷脂酶A2受体抗体对2型糖尿病合并

蛋白尿患者病理诊断的预测价值研究 166

血尿酸水平变化及高尿酸血症对2型糖尿病

患者肾损害进展影响及性别差异的研究 171

尿C肽浓度和尿C肽肌酐比评价空腹血清C肽

水平低于检测下限的1型糖尿病患者

残余β细胞功能的研究 201

目次

糖尿病肾脏疾病

2型糖尿病患者细胞外液、细胞内液体积比值

与尿白蛋白肌酐比值相关性的研究 范枝俏 刘浪浪 靳玉欣等 161

血清抗磷脂酶A2受体抗体对2型糖尿病合并

蛋白尿患者病理诊断的预测价值研究 张焕焕 胡志娟 刘琼等 166

血尿酸水平变化及高尿酸血症对2型糖尿病

患者肾损害进展影响及性别差异的研究 潘锦婷 彭娟 赵少俐等 171

糖尿病肾脏疾病患者血清趋化素、胱抑素C与

胰岛素抵抗相关性的研究 裴晓莎 秦洁 177

临床新型炎症指标对糖尿病肾脏疾病

辅助诊断价值的研究 刘丽 张巧玲 杨红梅等 181

糖尿病神经病变

老年2型糖尿病患者基线血尿酸、尿白蛋白/肌酐

比值与认知功能障碍的相关性分析 刘婧茹 袁晓丹 刘欢欢等 187

口服维生素D辅助银杏叶片对老年2型糖尿病

合并轻度认知功能障碍患者的影响 陈娟 皮银珍 191

高频超声评价 2 型糖尿病患者坐骨神经病变的诊断价值孙友胜 经朝龙 陈杰等 196

糖尿病临床研究

尿 C 肽浓度和尿 C 肽肌酐比评价空腹血清 C 肽水平低于检测下限
的 1 型糖尿病患者残余 β 细胞功能的研究高颖 王棣媛 刘蔚等 201

2 型糖尿病患者合并甲状腺癌术后复发的危险因素分析邹冬梅 山永仪 田立等 205

糖尿病基础研究

磁共振血氧水平依赖成像及扩散张量成像对早期糖尿病肾脏疾病
诊断价值的研究杨阳 余薇 鄢颖华 209

胰岛素样生长因子 1 抑制高糖诱导胃平滑肌细胞凋亡机制的研究张香子 金政 张默函 215

病例报告

非酮症高血糖性偏侧舞蹈症一例报道马婧 刘菊香 董玉艳等 221

文献综述

糖尿病肾脏疾病发病机制中自噬的研究进展刘芳香 周小春 路曼等 224

血管生成素样蛋白 4 与糖尿病及糖尿病肾脏疾病关系的研究进展汪蓉 胡雪剑 任建功 229

程序性死亡受体 1/程序性死亡受体配体 1 通路在 1 型糖尿病中
的研究进展赵仁豪 王国凤 232

LncRNA SOX20T 与糖尿病慢性并发症的研究进展李晓萌 王秋月 235

晚期糖基化终产物导致糖尿病肾脏疾病肾纤维化作用机制
的研究进展陈雯 邓圆圆 徐积兄 238

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 31, Number 3 March 20, 2023

Responsible Institution

Ministry of Education
P. R. China

Sponsor

Peking University
38 Xueyuanlu, Beijing 100083, China

Editing

Editorial 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

Diabetic Kidney Disease

- Study on the correlation between the volume ratio of extracellular fluid to intracellular fluid and urinary albumin creatinine ratio in type 2 diabetes mellitus patients** 161
FAN Zhiqiao, LIU Langlang, JIN Yuxin, et al
- Research on predictive value of serum anti-phospholipase A2 receptor antibody in pathological diagnosis in patients with type 2 diabetes mellitus and proteinuria** 166
ZHANG Huanhuan, HU Zhijuan, LIU Qiong, et al
- Influence of serum uric acid level and change in hyperuricemia status on the progression of renal impairment in patients with type 2 diabetes mellitus and its gender differences** 171
PAN Jinting, PENG Juan, ZHAO Shaoli, et al
- Correlation between serum Chemerin, cystatin C and insulin resistance in patients with diabetic kidney disease** 177
PEI Xiaosha, QIN Jie
- Clinical value of new inflammatory indicators in the diagnosis of diabetic kidney disease** 181
LIU Li, ZHANG Qiaoling, YANG Hongmei, et al

Diabetic Neuropathy

- Analysis of the correlation between baseline serum uric acid, urinary albumin/creatinine ratio and cognitive impairment in elderly patients with type 2 diabetes mellitus** 187
LIU Jingru, YUAN Xiaodan, LIU Huanhuan, et al
- Effects of oral vitamin D supplemented with Ginkgo biloba tablets on elderly patients with type 2 diabetes mellitus and mild cognitive impairment** 191
CHEN Juan, PI Yinzheng
- Diagnostic value of high-frequency ultrasonography for sciatic nerve changes in patients with type 2 diabetes mellitus** 196
SUN Yousheng, JING Chaolong, CHEN Jie, et al

Clinical Research in Diabetes Mellitus

- Urine C-peptide concentration and urine C-peptide creatinine ratio could predict residual β -cell function in type 1 diabetes mellitus with undetectable fasting serum C-peptide** 201
GAO Ying, WANG Yanai, LIU Wei, et al
- Risk factors for postoperative recurrence in patients with thyroid cancer and type 2 diabetes mellitus** 205
ZOU Dongmei, SHAN Yongyi, TIAN Li, et al

Basic Research in Diabetes Mellitus

- BOLD and DTI imaging in early diabetic kidney disease in diabetic rats: diagnosis: an experimental study** 209
YANG Yang, YU Wei, WU Yinghua
- IGF-1 inhibited the apoptosis of gastric smooth muscle cells induced by high glucose through AMPK-Akt-mTOR pathway** 215
ZHANG Xiangzi, JIN Zheng, ZHANG Mohan

Case Report

- Hemichorea associated with non-ketotic hyperglycemia: a case report** 221
MA Jing, LIU Juxiang, DONG Yuyan, et al

Review Article

- Research progress of autophagy in diabetic kidney disease pathogenesis** 224
LIU Fangxiang, ZHOU Xiaochun, LU Man, et al
- Research progress in the relationship between ANGPTL4 and diabetes mellitus and diabetic kidney disease** 229
WANG Rong, HU Xuejian, REN Jiangong
- Research progress of PD-1/PD-L1 pathway in type 1 diabetes mellitus** 232
ZHAO Renhao, WANG Guofeng
- Research progress of LncRNA SOX2OT and diabetic chronic complications** 235
LI Xiaomeng, WANG Qiuyue
- Research progress on the mechanism of advanced glycation end products leading to renal fibrosis in diabetic kidney disease** 238
CHEN Wen, DENG Yuanyuan, XU Jixiong