

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610.615

# 山东医药

SHANDONG YIYAO

Shandong Medical Journal

2022年5月5日 第62卷 第13期

Vol.62 No.13 May 5,2022

中国科技核心期刊

中国生物医学核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

美国剑桥科学文摘社ProQuest数据库来源期刊

美国《艾博思科数据库》(EBSCOhost)来源期刊

美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb)注册期刊

英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)来源期刊

《日本科学技术振兴机构数据库(中国)》(JSTChina)来源期刊

中国·济南  
Jinan,China

ISSN 1002-266X



山东省卫生健康委员会主管  
山东省立医院主办

2022  
13

# 山东医药

SHANDONG YIYAO



杂志微信

旬刊 1957年创刊 第62卷 第13期(总第1243期) 2022年5月5日

## 主管

山东省卫生健康委员会

## 主办

山东省立医院

## 编辑、出版

山东省立医院医药卫生期刊中心  
《山东医药》编辑部

济南市燕东新路6号,250014

电话:(0531)88957404

传真:(0531)88957894

投稿系统:<http://sdyj.cbpt.cnki.net>

E-mail: sdyj\_test@126.com

## 主编:赵家军

主任:王汝斌

编辑部主任:郑海蓉

执行主编:孙敬诚

## 广告发布登记号

鲁广发登字3700004096号

## 印刷

济南升辉海德印业有限公司

## 发行

国内:济南市邮政局

国外:中国图书进出口(集团)有限公司

中国国际图书贸易集团公司

## 订购

全国各地邮政局

邮发代号24-8

## 国内定价

每期18.00元,全年648.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

## 特别说明

本刊版权归山东省立医院所有。除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表本刊编辑部的观点。如有印刷质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目次

### 论著

伴中枢神经系统损害的晚发型MMA的

临床特征及其家系成员

突变基因分析 .....卜维婷,凌东,张小雨,等(1)

口腔鳞状细胞癌组织miR-31-5p、LATS2

表达变化及其临床意义 .....成思源,杨文华,孙庚林 (7)

CDH13、PCDH8基因启动子甲基化与卵巢癌

患者临床病理特征和预后的关系 .....王玓,李志英,李会,等(12)

非小细胞肺癌患者血清外泌体miR-181a-5p

和lncRNA CCAT1表达变化

及其临床意义 .....马玲,张园,杨丽菲,等(18)

QTc、Tp-Tec间期联合血清CTRP9水平

对急性心肌梗死后室性心律失常

发生的预测价值 .....朱明辉,杨磊,殷璐妹,等(24)

CKD-V期糖尿病肾病患者血管钙化

与血清CTRP3、VK2水平的关系 .....黄国威,肖李艳,袁仲飞 (29)

急性呼吸窘迫综合征患儿血清miR-34b-5p

水平变化及其与炎症因子

和预后的关系 .....徐春艳,谢菲,赵洁,等(34)

SLE 患者血清 miR-202-3p、PS-PLA1 水平与疾病活动度

和细胞免疫功能的关系 ..... 庞杰, 李瑞娟, 张宗芳, 等( 40 )

### 基础研究

miR-142-5p 靶向调控 RPN2 对胶质瘤细胞增殖、侵袭的影响及其机制 ..... 张士俊, 王延民, 吴焕成, 等( 45 )

电刺激对新生 HIBD 大鼠脑组织 IGF-1 及其受体表达

和神经轴索超微结构的影响 ..... 曹娟, 王红怡, 石羽, 等( 50 )

沉默 lncRNA LINC00472 对脂多糖诱导肾小管上皮细胞损伤的

影响及其机制 ..... 邓琳, 贺健祥, 金蕾 ( 56 )

### 临床研究

特发性肺纤维化患者血清 LTBP2、CXCL14 水平变化

及其与预后的关系 ..... 张新月, 陈明茜, 白巧红, 等( 62 )

腹横肌平面阻滞对腹腔镜下结直肠癌术后慢性术后疼痛的影响 ..... 侯长征, 李小荣, 李博 ( 66 )

外周血 NLR、PLR 对视网膜静脉阻塞的诊断价值 ..... 王洪亚, 肖雯, 马胜男, 等( 69 )

整合素  $\alpha v \beta 6$  蛋白在 NSCLC 组织中的表达变化及其临床意义 ..... 李晓旻, 刘珂崎 ( 72 )

冠心病患者血清 20-HETE 水平与药物洗脱支架植入术

治疗后 ISR 的关系 ..... 孙音, 王彦桃, 李江佩, 等( 75 )

退变腰椎椎间盘髓核组织 TNC、 $\beta$ -catenin 和 YAP1 表达变化

及其临床意义 ..... 张强, 刘晓飞, 赵学军 ( 78 )

糖尿病肾病患者尿液 Netrin-1、HO-1 水平变化及其临床意义 ..... 赵金娟, 王宾, 许新华 ( 82 )

### 综述

缺血性脑卒中后 M1 表型小胶质细胞激活相关信号通路的研究进展 ..... 陈玮, 徐钰沛, 苏刚, 等( 85 )

信号通路在骨关节炎发生中作用的研究进展 ..... 周泽浩, 阎伟, 李金松, 等( 91 )

外泌体调控 Notch 信号通路活化机制的研究进展 ..... 葛鑫宇, 唐昊 ( 95 )

肝硬化合并门静脉血栓形成抗凝治疗的研究进展 ..... 侯仁惠, 李坤, 厉国栋, 等(100)

先天性食管闭锁和气管食管瘘影像学检查的研究进展 ..... 戴李华, 马慧, 黄卫保 ( 104 )

子宫托临床应用的研究进展 ..... 廖浩竹, 林雪艳, 田永杰, 等(107)

SNRB 技术临床应用的研究进展 ..... 王成, 杨婷婷, 肖建民, 等(111)

---

---

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly      Established in 1957      Volume 62      Number 13      May 5, 2022

---

## Responsible Institution

Health Commission of Shandong Province

## Sponsor

Shandong Provincial Hospital

## Editing and Publishing

Shandong Medical Journal Editorial  
Department of Shandong Provincial Hospital  
Medical Journal Publishing Center  
6 Yandongxin Road, Jinan 250014  
Tel: 86-531-88957404  
Fax: 86-531-88957894  
Online Submission: <http://sdyj.cbpt.cnki.net>  
E-mail: [sdyj\\_test@126.com](mailto:sdyj_test@126.com)

## Chief Editor

ZHAO Jiajun

## Director

WANG Rubin

## Managing Director

ZHENG Hairong

## Executive Chief Editor

SUN Jingcheng

## Printing

Jinan Shenghuihaide Printing Co., Ltd.

## Distributor

Home:

Jinan Post Office

Overseas:

China National Publications Import &  
Export (Group) Co., Ltd.

China International Book Trading  
Corporation

## Price

\$ 18.00, per copy

\$ 648.00, a year

## CSSN

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

## Special Instructions

Copyright by Shandong Provincial Hospital. All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of editorial department of Shandong Medical Journal, unless this is clearly specified.

## Contents in Brief

- Clinical features and gene mutation analysis of one family  
with late-onset methylmalonic acidemia  
with central nervous system damage  
*BU Weiting, LING Dong, ZHANG Xiaoyu, et al* ..... ( 1 )
- Expression changes of miR-31-5p and LATS2 in oral  
squamous cell carcinoma tissues  
and their clinical significance  
*CHENG Siyuan, YANG Wenhua, SUN Genglin* ..... ( 7 )
- Relationships between CDH13, PCDH8 gene promoter  
methylation and clinicopathological features  
and prognosis of ovarian cancer patients  
*WANG Ding, LI Zhiying, LI Hui, et al* ..... ( 12 )
- Expression changes of miR-181a-5p and lncRNA CCAT1  
in serum exosomes of patients with non-small-cell  
lung cancer and their clinical significance  
*MA Ling, ZHANG Yuan, YANG Lifei, et al* ..... ( 18 )
- Predictive value of QTc and Tp-Tec intervals combined  
with serum CTRP9 levels for the development  
of ventricular arrhythmias after  
acute myocardial infarction  
*ZHU Minghui, YANG Lei, YIN Junmei, et al* ..... ( 24 )
- Relationships between serum CTRP3 and VK2 levels  
and vascular calcification in patients  
with CKD-V DN  
*HUANG Guowei, XIAO Liyan, YUAN Zhongfei* ..... ( 29 )
- Changes of serum miR-34b-5p level in children with acute  
respiratory distress syndrome and its relationships  
with inflammatory factors and prognosis  
*XU Chunyan, XIE Fei, ZHAO Jie, et al* ..... ( 34 )
- Relationships between serum miR-202-3p, PS-PLA1 levels  
and disease activity and cellular immune  
function in SLE patients  
*PANG Jie, LI Ruijuan, ZHANG Zongfang, et al* ..... ( 40 )