

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610,615

# 山东医药

## Shandong Medical Journal

2019年7月5日 第59卷 第19期

Vol.59 No.19 Jul. 5,2019

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

美国《化学文摘》(CA)来源期刊

美国《乌利希期刊指南》来源期刊

美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊

英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)来源期刊

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

中国·济南  
Jinan, China

ISSN 1002-266X



9 771002 266190

山东省卫生和计划生育委员会主管  
山东省立医院主办

2019  
19

万方数据

# 山东医药



旬刊 1957年创刊 第59卷 第19期(总第1141期) 2019年7月5日

**主管**  
山东省卫生和计划生育委员会

**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://sdyy.cbpt.cnki.net>

**主编**:赵家军

**主任**:王汝斌

**总编辑**:邱源

**编辑部主任**:郑海蓉

**执行主编**:孙敬诚

**广告经营许可证**  
鲁工商广字第3700004000203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:中国图书进出口总公司  
中国国际图书贸易总公司

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号24-8

**国内定价**  
每期18元,全年648元

**中国标准刊号**  
ISSN 1002-266X  
CN 37-1156/R

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

(本期重点为消化系统疾病)

### 论著

- 胃腺癌组织 lncRNA HOTAIR、MEG3  
表达变化及其临床意义  
..... 张晓玲,艾尼娃儿·巴巴依,王小云 (1)
- 胃癌组织 lncRNA H19、miR-141 表达  
变化及其与患者临床病理特征  
和预后的关系 ..... 李超,王辉,洪建,等(5)
- 结肠癌组织 RASGRF1 蛋白表达与基因  
甲基化状态变化及其临床意义 ..... 钱伟明,王海燕,李可 (10)
- 原发性肝细胞癌组织 miR-221 表达变化  
及其对肿瘤侵袭和转移的影响 ..... 张海雄,彭亮,冯伟清 (14)
- 茵陈蒿汤对 NAFLD 伴 IR 大鼠的  
肝保护作用及其机制 ..... 周伟青,王修银,刘道利,等(18)
- 慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者  
血清 PGRN 水平变化及其意义 ..... 王新梅,栾念旭,张妍,等(23)
- 肺炎支原体肺炎患儿血清 HDL-C、  
ApoA I 水平变化及其临床  
意义 ..... 孔路科,刘婷婷,赵书青,等(27)

血管紧张素原基因 M235T 位点多态性与重度子痫前期的关系 ..... 左金玲, 栾青春, 姜海英, 等 (31)

电针干预对大鼠脑缺血再灌注损伤的神经保护作用及其机制 ..... 张吉芳, 韩冰, 孙国栋 (35)

## 基础研究

高功率雷达微波辐照对大鼠肝功能的影响 ..... 王红红, 张永国, 田季雨, 等 (39)

人 ADSCs 移植对大鼠急性重症胰腺炎的治疗作用及其机制 ..... 唐楠, 谭雪莹, 张德国, 等 (42)

miR-424-5p 过表达对乳腺癌细胞增殖和迁移能力的影响 ..... 李自涛, 马志军, 刘震, 等 (46)

非小细胞肺癌组织 lncRNA LINC00473 表达变化及其临床意义 ..... 林忠琨, 李锴男, 叶伟 (50)

## 临床研究

肝细胞癌组织 O-GlcNAc 糖基化水平变化及其与血管生成素 2 表达的关系 ..... 王爱红, 赵菊梅, 魏晓丽, 等 (54)

结直肠癌组织 lncRNA CRNDE、miR-181a 表达变化及其与患者临床病理特征的关系 ..... 余蕙君, 刘青, 崔胜金, 等 (57)

粪便多靶点 DNA 和 miR-135b 表达联合检测诊断结直肠癌的价值 ..... 张江国, 汪之沫 (60)

食管鳞癌患者放疗前后外周血炎症指标水平变化及其临床意义 ..... 王小博, 鞠永健, 吴迪军, 等 (63)

经皮经伤椎与跨伤椎椎弓根置钉内固定治疗单节段胸腰椎骨折临床效果比较 ..... 魏传付, 李念虎, 张文焕, 等 (67)

骨髓水肿与股骨头坏死病情进展的关系 ..... 姜胜攀, 冷晓明, 谭一清, 等 (70)

强骨胶囊辅助诱导膜技术治疗感染性骨髓炎并骨缺损临床观察 ..... 李树源, 周琦石, 周宏亮, 等 (73)

术前小剂量氨甲环酸用于股骨转子间骨折 PFNA 内固定术临床观察 ..... 朱先任, 查国春, 李东亚, 等 (76)

57 例正常骨面型青年女性 Jarabak 头影测量分析 ..... 安祥莲, 刘盼盼 (79)

补锌对持续非卧床腹膜透析患者炎症反应和氧化应激状态的影响 ..... 邓婴, 邵云侠, 汪正翔, 等 (82)

RRT 模拟培训对显性脐带脱垂患者妊娠结局的影响 ..... 王翠兰, 王丽凤 (85)

2017 年山东省十七地市无偿献血现状及影响因素分析 ..... 陈妍, 居兵, 张萍, 等 (87)

## 综述

结直肠癌免疫治疗的研究进展 ..... 黎华丽, 郑勇斌 (90)

长链非编码 RNA 在食管癌中作用的研究进展 ..... 李晓敏, 邢瑶, 查文娟, 等 (94)

Wnt 信号通路在肝星状细胞激活中作用的研究进展 .....	张诗璇,喻雪琴,陈芳,等( 98 )
胆囊腺肌症的发病机制及其与胆囊癌关系的研究进展 .....	李向阳,张燕忠 (102)
肌松残余及其拮抗剂对呼吸功能影响的研究进展 .....	刘娜,王丰,高鸿,等(104)
气道重塑药物干预的研究进展 .....	吴晓娟,贾宝林,罗文 (108)
卒中相关性肌少症骨骼肌特性的研究进展 .....	李伟,刘锡强,阎爱国 (112)

---

**本期主要审稿专家(排名不分先后)**

- 张镛 山东省立医院 神经内科 主任医师
- 张鹏 山东省立医院 创伤骨外科 副主任医师
- 董亮 山东大学齐鲁医院 呼吸与危重症医学科 主任医师
- 周涛 山东大学齐鲁医院 消化内科 副主任医师
- 董作青 山东大学齐鲁医院 口腔科 副主任医师
- 张建新 山东中医药大学附属医院 微创骨科 主任医师
- 王成伟 山东大学第二医院 神经外科 主任医师
- 朱世殊 解放军总医院第五医学中心 青少年肝病诊疗与研究中心 主任医师
- 丁立祥 首都医科大学附属北京世纪坛医院 脊柱外科 主任医师
- 赵岩 中国医科大学附属盛京医院 妇产科 副主任医师
- 刘岩 山东第一医科大学(山东省医学科学院) 医药卫生科技信息研究所 研究员

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly

Established in 1957

Volume 59

Number 19

July 5, 2019

## Responsible Institution

Health and Family Planning 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

## Chief Editor

ZHAO Jiajun

## Director

WANG Rubin

## General Editor

QIU Yuan

## Managing Director

ZHENG Hairong

## Executive Chief Editor

SUN Jingcheng

## Printing

Jinan Shenghuihaide Printing Co., Ltd.

## Distributor

Home;Jinan Post Office  
Overseas;China International Book  
Trading Corporation

## Price

\$ 18.00, per copy  
\$ 648.00, a year

## CSSN

ISSN 1002-266X  
CN 37-1156/R

## 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

- Expression changes of lncRNA HOTAIR and MEG3 in gastric adenocarcinoma and their clinical significance  
*ZHANG Xiaoling, Ineval Babayi, WANG Xiaoyun* ..... ( 1 )
- Expression changes of lncRNA H19 and miR-141 in gastric cancer tissues and their relationships with clinicopathological features and prognosis  
*LI Chao, WANG Hui, HONG Jian, et al* ..... ( 5 )
- Changes of RASGRF1 protein expression and gene methylation status in colon cancer tissues and their clinical significance  
*QIAN Weiming, WANG Haiyan, LI Ke* ..... (10)
- Expression of miR-221 in primary hepatocellular carcinoma and its effect on invasion and metastasis of hepatocellular carcinoma  
*ZHANG Haixiong, PENG Liang, FENG Weiqing* ..... (14)
- Protective effect and mechanism of Yinchenhao decoction on liver of rats with non-alcoholic fatty liver disease with insulin resistance  
*ZHOU Weiqing, WANG Xiuyin, LIU Daoli, et al* ..... (18)
- Changes and clinical significance of serum PGRN level in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease  
*WANG Xinmei, LUAN Nianxu, ZHANG Yan, et al* ..... (23)
- Changes and significance of serum HDL-C and ApoA I in children with mycoplasma pneumoniae  
*KONG Luke, LIU Tingting, ZHAO Shuqing, et al* ..... (27)
- Relationship between M235T polymorphism of angiotensinogen gene and severe preeclampsia  
*ZUO Jinling, LUAN Qingchun, JIANG Haiying, et al* ..... (31)
- Neuroprotective effect of electro-acupuncture on rats with cerebral ischemia-reperfusion injury and its mechanism  
*ZHANG Jifang, HAN Bing, SUN Guodong* ..... (35)