

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610,615



QK1902330

# 山东医药

## Shandong Medical Journal

2019年2月15日 第59卷 第5期

Vol.59 No.5 Feb. 15,2019

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

万方数据



05

山东省卫生和计划生育委员会主管

山东省立医院主办

2019  
05

# 山东医药



杂志微信

旬刊 1957年创刊 第59卷 第5期(总第1127期) 2019年2月15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)88516158

传真:(0531)88957894

投稿系统:<http://sdyj.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

编辑部副主任:庞海波

执行副主编:韩磊

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864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

(本期重点为胸心疾病)

### 论著

下调 ANKRD22 表达对人肺腺癌细胞增殖、

凋亡及细胞周期的影响 ..... 张烽,殷俊,傅文凡,等(1)

恶性孤立性肺结节的危险因素分析

及预测模型建立 ..... 卢兴时,仲毅,王小雷,等(5)

补阳还五汤对矽肺大鼠肺纤维化的

影响及机制 ..... 张蓉,宋占帅,邹建芳 (9)

深静脉血栓形成患者外周血 miR-374a-5p、

IL-10 水平变化及其调控关系 ..... 刘婧,张云虹,赵霖,等(13)

海南地区 2 型糖尿病并发冠心病老年患者

ALDH2 基因多态性特征及其对冠状

动脉狭窄的影响 ..... 吴和弟,许丽娃,吉家钊,等(17)

溴结构域蛋白 4 表达与肝癌患者预后的

关系及其对 HCCLM3 细胞增殖和

凋亡的影响 ..... 杨少华,谢楠,钱程,等(21)

沉默 HIF-1 $\alpha$  表达对缺氧环境下胃癌细胞

GLUT-1、PKM2 表达的影响 ..... 舍玲,丁永年,彭媛媛,等(25)

长链非编码 RNA DANCR 在结肠癌组织

细胞中表达及其对 LOVO 细胞侵袭

能力的影响 ..... 李涛,王江,王舒,等(29)

Mansonone F 对人宫颈癌细胞增殖、

凋亡、侵袭及迁移的影响 ..... 晁晶,齐翌婷 (33)

期刊基本参数:CN37-1156/R \* 1957 \* T \* A4 \* 116 \* ZH \* P \* ¥18.00 \* 3500 \* 33 \* 2019-02

## 基础研究

慢性阻塞性肺疾病大鼠肺组织中 IGF-1、IGFBP3 表达

及其与气道重塑的关系 ..... 唐诗帅,张伟兵,田晓彦,等(37)

黄连素对溃疡性结肠炎大鼠的治疗作用及其机制 ..... 张君红,李洪梅,黄雪,等(40)

激活 Notch 信号通路对人滋养细胞氧化应激损伤的影响及机制 ..... 任艳芳,姜永杰,张秀玲,等(44)

## 临床研究

改良 CHS 评分在急性 ST 段抬高型心肌梗死患者冠状动脉病变

评价中的应用 ..... 李雁卓,许业灏,郭琰,等(47)

冠状动脉 CT 血管成像对冠状动脉闭塞患者侧支循环形成的评估价值 ..... 谢丽响,徐凯,刘忠啸,等(50)

RDW、NLR 对急性前壁 ST 段抬高型心肌梗死患者 PCI 术后左心室

收缩功能的预测价值 ..... 邢小卫,张行谦,刘玉胜,等(53)

EGFR-TKIs 治疗肺腺癌脊柱转移患者的预后影响因素分析 ..... 刘乐乐,王国文,张超,等(56)

慢性心力衰竭患者血清 sSema4D、MMP-14 水平变化及其与心室

重构的关系 ..... 孙慧,田峰,杨林凤,等(59)

血红蛋白校正前后骨髓增生异常综合征患者肺弥散功能比较 ..... 李虎明,赖莉芬,舒六一,等(62)

胃癌组织中 CD151、c-Met、Integrin  $\alpha_3$  表达及其与临床病理特征的关系 ..... 贾长河,谢毅,张昊,等(65)

原发性肝癌精准肝切除术临床效果观察及患者血清 miR-199a/b-3p

水平变化 ..... 张树彬,吕海涛,刘三光,等(68)

POEMS 综合征合并 Castleman 病和脑梗死 1 例报告及文献复习 ..... 王洁,魏光如,徐燕,等(71)

硼替佐米化疗方案治疗骨髓瘤骨病效果及预后影响因素分析 ..... 陈小青,林凡莉,侯文慧,等(74)

微创置管吸引术治疗老年脑出血效果及外周血 HMGB-1、GM-CSF、

NSE、MDA 水平变化 ..... 杨理媛,陈卉,杜春富 (78)

慢性疲劳综合征患者面色、舌色客观化特征分析 ..... 王莉莉,张小艺,彭敏 (81)

全产程分娩镇痛与第一产程活跃期分娩镇痛对产后抑郁症发生的影响 ..... 张杨,陈霞,马浩南 (83)

## 综述

IL-11 在心血管系统中的双向作用研究进展 ..... 梁宇明,何燕 (86)

冠状动脉微血管疾病检查方法的研究进展 ..... 饶莹,倪锐志,王钰 (89)

长链非编码 RNA 与心血管疾病关系的研究进展 ..... 林浩,崔金帅,李勇男,等(93)

早发冠心病血清学标志物的研究进展 ..... 刘倩茹,李飞 (96)

高通量聚合酶链式反应技术的研究进展 .....	湛玉霞,罗光华	(100)
PM <sub>2.5</sub> 对肺表面活性物质相关蛋白影响的研究进展 .....	彭娟娟,张星亮,张玲莉,等	(104)
细胞外组蛋白在多种疾病发生发展中的作用研究进展 .....	孙磊,杨晶	(108)
老年轻度认知障碍初筛识别与健康现状 .....	霍永彦,陆媛,于德华	(111)

---

**本期主要审稿专家(排名不分先后)**

- 姜淑娟 山东省立医院 呼吸内科 主任医师
- 马焕芝 山东省立医院 骨肿瘤科 副主任医师
- 卢林 山东省立医院 神经内科 副主任医师
- 柳澄 山东省医学影像研究所 主任医师
- 许继平 山东大学第二医院 神经内科 主任医师
- 侯应龙 山东省千佛山医院 心内科 主任医师
- 尹格平 中国人民解放军第九六〇医院 妇产科 主任医师
- 尹光明 济宁医学院附属医院 麻醉科 主任医师
- 沈建良 中国人民解放军总医院第六医学中心 血液科 主任医师
- 官晓 广东药科大学 公共卫生学院流行病与卫生统计学系 讲师
- 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

---

本期责任编辑 张晓琳

英文编译 肖立美

编审 庞海波

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly      Established in 1957      Volume 59      Number 5      February 15, 2018

## 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 :86-531-88516158  
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

## Deputy Managing Director

PANG Haibo

## Deputy Executive Chief Editor

HAN Lei

## Printing

Jinan Shenghuihaide Printing Co. ,Ltd.

## Distributor

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

## Price

\$ 18.00 ,per copy  
\$ 864.00 ,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

- Effects of down-regulating ANKRD22 expression on proliferation, apoptosis, and cell cycle of human lung adenocarcinoma cells  
*ZHANG Feng, YIN Jun, FU Wenfan, et al* ..... ( 1 )
- Risk factors and establishment of predictive models for malignant solitary pulmonary nodules  
*LU Xingshi, ZHONG Yi, WANG Xiaolei, et al* ..... ( 5 )
- Effect of Buyang Huanwu decoction on pulmonary fibrosis of silicosis rats  
*ZHANG Rong, SONG Zhanshuai, ZOU Jianfang* ..... ( 9 )
- Changes in levels of miR-374a-5p and IL-10 in peripheral blood of DVT patients and the relationship between them  
*LIU Jing, ZHANG Yunhong, ZHAO Lin, et al* ..... ( 13 )
- Characteristics of ALDH2 gene polymorphism and its effect on coronary artery stenosis in elderly coronary heart disease patients with type 2 diabetes mellitus in Hainan  
*WU Hedi, XU Liwa, JI Jiacha, et al* ..... ( 17 )
- Relationship between expression of bromodomain protein 4 and prognosis of hepatocellular carcinoma patients and its effect on proliferation and apoptosis of HCCLM3 cells  
*YANG Shaohua, XIE Nan, QIAN Cheng, et al* ..... ( 21 )
- Effect of silencing HIF-1 $\alpha$  on expression of GLUT-1 and PKM2 in gastric carcinoma cells under hypoxia  
*SHE Ling, DING Yongnian, PENG Yuanyuan, et al* ..... ( 25 )
- Expression of long non-coding RNA DANCR in colon cancer and its effect on invasion ability of LOVO cells  
*LI Tao, WANG Jiang, WANG Shu, et al* ..... ( 29 )
- Effects of Mansonone F on proliferation, apoptosis, invasion, and migration of cervical cancer Hela cells  
*CHAO Jing, QI Yiting* ..... ( 33 )



湖南方盛制药股份有限公司

股票代码：603998

批准文号：国药准字H43021854

◎全国独家规格

# 美尔盛® 二维亚铁颗粒



诚招全国空白区域经销商  
部分省市新农合产品  
唯一荣获湖南省长质量奖产品

5克\*30包

- 治疗各种缺铁性贫血
- 治疗各种慢性失血（月经过多、溃疡病、肿瘤、痔疮及钩虫病致胃肠道失血）
- 增进食欲，改善营养不良、吸收不良
- 特别适用妊娠期、哺乳期及儿童发育期贫血

**【成份】** 本品为复方制剂，每包5克，其中含富马酸亚铁200毫克（相当于铁66毫克），维生素C200毫克，维生素B<sub>1</sub> 15毫克，辅料为：柠檬酸、蔗糖。

**【性状】** 本品为红棕色与白色两色颗粒，味酸甜，有引湿性。

**【适应症】** 用于各种原因引起的缺铁性贫血。

**【规格】** 复方

**【用法用量】** 口服。成人一次1包（5克），一日3次。饭后服用。

**【不良反应】** 1. 可见恶心、呕吐、胃部或腹部不适或疼痛。  
2. 可减少肠蠕动，引起便秘并排黑便。

**【作用类别】** 本品为维生素与矿物质类非处方药药品。

**【贮藏】** 遮光，密封，在阴凉（不超过20℃）干燥处保存。

**【包装】** 铝塑复合膜袋包装；5克/包。

**【有效期】** 暂定24个月

运营中心：湖南方盛制药股份有限公司/美尔盛品牌运营中心（湖南臣能生物科技有限公司）

地址：长沙市岳麓区麓天路橡树园7栋6楼

服务热线：0731-82789962

万方数据