

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610,615

# 山东医药

## Shandong Medical Journal

2019年12月25日 第59卷 第36期

Vol.59 No.36 Dec. 25,2019

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

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

美国《乌利希期刊指南》来源期刊

美国《艾博思科数据库》(EBSCOhost)来源期刊

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



9 771002 266190

山东省卫生健康委员会主管  
山东省立医院主办

2019  
36

万方数据

# 山东医药



杂志微信

旬刊 1957年创刊

第59卷 第36期(总第1158期) 2019年12月25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)88581200

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

### 论著

宫颈癌组织中 SALL3、DNMT3A、

甲基化 SALL3 基因表达观察 ..... 赵娟,魏星,杨婷,等(1)

静脉预注羟乙基淀粉电解质/氯化钠注射液

对产妇血浆胶体渗透压、电解质浓度

及胎儿氧利用度的影响 ..... 邹璐雯,徐铭军,王天龙 (5)

剖宫产术中七氟醚吸入辅助硬膜外麻醉

子痫前期产妇外周血及胎盘组织

热休克蛋白 70 表达观察 ..... 贾杰,李屹,黄彩霞,等(9)

宫外发育迟缓早产儿血游离肉碱水平、

胰岛素抵抗指数变化观察

及其相关性分析 ..... 刘艳明 (13)

RASSF1A 基因在人乳腺癌细胞株 MCF-7

中的表达及对细胞增殖凋亡、

体内成瘤能力的影响观察 ..... 李一,黄婷,杨麟瀚,等(17)

黄芩素和汉黄芩素联合应用对恩替卡韦

耐药乙型肝炎病毒的抑制作用

及最佳配比观察 ..... 思兰兰,李乐,陈容娟,等(22)

不同浓度华蟾素与吉非替尼联合应用

对人非小细胞肺腺癌细胞株 A549

增殖、凋亡的影响及其机制 ..... 马荣辉,董春岚,韩有溪,等(27)

不同浓度维替泊芬对鼻咽癌细胞株 CNE1 增殖、侵袭、凋亡的影响

及其机制 ..... 陈嵘, 郑斯明, 苏年华, 等 (32)

miR-16-5p、IRAK2 基因对关节炎软骨细胞增殖、凋亡的影响

及其机制 ..... 于云祥, 龚泰芳, 刘小涛, 等 (37)

首次海马梗死患者情绪记忆变化观察 ..... 张玉琴, 李飞, 陈长春 (42)

### 基础研究

口服黑升麻提取物对围绝经期雌鼠糖脂代谢的调节作用观察 ..... 刘英, 江霞, 赵立峰, 等 (46)

外源性锌离子培养/低氧环境下大鼠 Müller 细胞活力、锌离子浓度变化

及促红细胞生成素的调节作用观察 ..... 康道欢, 史彩平 (50)

miR-20b 在人骨肉瘤细胞中的表达及对 Saos-2 细胞增殖、侵袭能力的

影响观察 ..... 聂琨, 汪阳 (54)

### 临床研究

卵巢巢组织中 lncRNA-PVT1、miR-31 的表达变化及其临床意义 ..... 刘晶晶, 陆娟, 张彬彬, 等 (58)

子宫内膜异位症不孕患者的卵母细胞形态及体外受精 - 胚胎移植

结局观察 ..... 宁艳春, 韩宝生, 刘秀荣, 等 (61)

妊娠晚期阴道、直肠分泌物 B 族链球菌检测阳性孕产妇抗菌药物

干预治疗观察 ..... 孟婵, 周洁琼, 钟媛媛 (64)

围绝经期女性发生冠心病的危险因素 ..... 王楠, 宋毓青, 吴其明 (66)

宫颈癌组织中 miR-181a、GRP78 mRNA 表达变化及其意义 ..... 王宏, 李娜, 罗颖 (69)

1 例瓜氨酸血症 I 型患儿及其父母基因检测分析 ..... 吕金峰, 侯方, 李文杰 (73)

2 例儿童 Gitelman 综合征的基因诊断 ..... 施会敏, 黄玉萍, 董娜, 等 (76)

玻璃体腔注射康柏西普治疗主干型及黄斑型视网膜分支静脉阻塞

临床对比观察 ..... 尹世达, 宋丽华, 刘敏, 等 (79)

20 例份血清学弱 D 表型抗凝血液标本的 RHD 基因型检测分析 ..... 吴丽娜, 解金辉, 安仕萍, 等 (82)

2013 ~ 2018 年分离的 3 913 株肠球菌菌种分布及药敏试验结果分析 ..... 周辉, 高硕, 张之烽, 等 (85)

分离自淋病患者分泌物的 51 株淋球菌药物敏感性观察 ..... 訾秋叶, 吴丹, 王俊霞, 等 (88)

### 综述

免疫疗法在三阴性乳腺癌治疗中的应用研究进展

..... 夏地也·吐尔洪, 依日夏提·艾海提, 甫拉提·吾瓦力汉 (91)

血管平滑肌细胞表型转化的诱导因素研究进展 ..... 胡艳红, 杨静, 修成奎, 等 (96)

万方数据

神经束蛋白、抗神经束蛋白抗体与脱髓鞘疾病关系的研究进展 ..... 欧莉,胡斌,王成举,等(101)

嵌合抗原受体 T 细胞制备及临床应用的影响因素研究进展 ..... 周祺祺,孙倩,王先火,等(104)

3D 腹腔镜在外科手术中的应用进展 ..... 陈曦,肖遥 (108)

肿瘤干细胞的耐药机制研究进展 ..... 王露瑶,吕娟,阮红杰 (111)

---

**本期主要审稿专家(排名不分先后)**

- 庄太凤 首都医科大学附属北京妇产医院 儿科 副主任医师
- 于德新 山东大学齐鲁医院 放射科 主任医师
- 晁岚 山东大学齐鲁医院 妇产科 主任医师
- 管庆波 山东省立医院 内分泌科 主任医师
- 王金荣 山东省立医院 儿科 主任医师
- 翟红 山东省立医院 信息网络中心 副主任技师
- 许波 解放军联勤保障部队第九六〇医院 儿科 主任医师
- 林存智 青岛大学医学院附属医院 呼吸科 主任医师
- 杜彪 重庆三峡中心医院 循证药学室 主任药师

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly

Established in 1957

Volume 59

Number 36

December 25, 2019

## 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 :86-531-88581200  
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 Shangdong 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 of SALL3 mRNA, DNMT3A mRNA and methylated SALL3 gene in cervical cancer  
*ZHAO Juan, WEI Xing, YANG Ting, et al* ..... ( 1 )
- Effects of hydroxyethyl starch electrolyte/sodium chloride injection preloading on maternal plasma colloid osmotic pressure, electrolytes and fetal oxygen utilization of pregnant women  
*ZOU Luwen, XU Mingjun, WANG Tianlong* ..... ( 5 )
- Observation of heat shock protein 70 expression in peripheral blood and placental tissues of preeclampsia women during epidural anesthesia assisted with sevoflurane inhalation in cesarean section  
*JIA Jie, LI Yi, HUANG Caixia, et al* ..... ( 9 )
- Changes in blood free carnitine and insulin resistance index in preterm infants with extrauterine growth retardation and their correlations  
*LIU Yan-ming* ..... ( 13 )
- Expression of RASSF1A in human breast cancer cell line MCF-7 and its effect on cell proliferation, apoptosis and tumorigenic ability in vivo  
*LI Yi, HUANG Ting, YANG Linhan, et al* ..... ( 17 )
- Combination inhibitory effect of baicalein and wogonin on entecavir-resistant HBV and the optimal ratio between the two components  
*SI Lanlan, LI Le, CHEN Rongjuan, et al* ..... ( 22 )
- Effect of different concentrations of cinobufacini combined with gefitinib on proliferation and apoptosis of human non-small-cell lung adenocarcinoma cell line A549 and its mechanism  
*MA Ronghui, DONG Chunlan, HAN Youxi, et al* ..... ( 27 )
- Effects of different concentrations of veteporfin on proliferation, invasion, and apoptosis of nasopharyngeal carcinoma cells  
*CHEN Rong, ZHENG Siming, SU Nianhua, et al* ..... ( 32 )
- Effects of miR-16-5p and IRAK2 genes on proliferation and apoptosis of arthritic chondrocytes  
*YU Yunxiang, GONG Taifang, LIU Xiaotao, et al* ..... ( 37 )
- Change of emotional memory in patients with the first hippocampal infarction  
*ZHANG Yuqin, LI Fei, CHEN ChangChun* ..... ( 42 )