

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610,615

# 山东医药

## Shandong Medical Journal

2018年9月21日 第58卷 第35期

Vol.58 No.35 Sep. 21,2018

《中文核心期刊要目总览》综合性医药卫生类核心期刊

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 266183

山东省卫生和计划生育委员会主管  
山东省立医院主办

2018  
35

万方数据

# 山东医药



杂志微信

周刊 1957年创刊

第58卷 第35期(总第1109期) 2018年9月21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)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

(本期重点为妇产儿科疾病)

### 论著

宫颈癌组织中卵泡抑素样蛋白1的

表达变化及其意义……………洛若愚,张红,胡晓霞,等(1)

宫颈鳞状细胞癌组织中 lncRNA HCG11、

miR-590-3p 的表达观察……………杨勇莉,王晓武,韦静,等(5)

上皮性卵巢癌组织中 WWOX 蛋白、

转录因子 E1f5 和 Snail1、上皮间质

转化标志分子的表达观察……………胡亚坤,胡冠宇,闫洪超,等(9)

miR-204 在子痫前期患者胎盘组织中的

表达及对滋养细胞增殖和侵袭

功能影响观察……………王莉,陈小菊,郑林媚 (14)

593 例孕中晚期高危妊娠患者脐带血

染色体核型及多态性观察……………罗艳,马丽爽,孙艳美,等(19)

27nt-miRNA 对人脐带间充质干细胞

定向内皮细胞分化和管腔形成的

影响及其分子机制……………陶晓静,杨鹏,沈凤,等(23)

接受其他心脏介入手术治疗的

心房纤颤患者左心耳封堵术

应用观察……………王宇彬,吴永健,宋光远,等(28)

低糖微环境对肝癌细胞生物钟基因表达的影响 .....	彭桦,刘利平,杨盛力,等(33)
HOTAIR lncRNA 对垂体生长激素腺瘤侵袭及激素分泌的影响 .....	陈岗,宋长明,李九州 (37)
脑梗死和短暂性脑缺血患者肠道菌群、血清载脂蛋白 E 水平变化 及其相关性 .....	朱冬辰,朱彧,牛文彦 (42)

## 基础研究

人 Calnexin 基因慢病毒载体及稳定表达 Calnexin 蛋白的 宫颈癌细胞株构建 .....	李宏帅,王鑫廷,王媛,等(46)
微小 RNA-378 转染对卵巢癌细胞株 SKOV3 增殖的影响及其机制 .....	陈小平,任新萍,杜依蓓,等(50)
沉默结肠癌转移相关基因 KPNA2 对卵巢癌细胞增殖、凋亡、侵袭和 顺铂敏感性的影响及其机制 .....	李倩,高洁凡,齐冰丽 (54)
阿尔茨海默病患者血清及尿液中外泌体的提取鉴定 .....	周颖,王周凡,朱焰,等(58)

## 临床研究

卵巢癌组织中泛素 1 的表达变化及其临床意义 .....	王静,贺英,王萍,等(61)
卵巢癌组织中泛素连接酶 SIAH2、HIF-1 $\alpha$ 蛋白的表达观察 .....	甄娟,刘玉东,宋春红,等(64)
16 例子宫腺肉瘤的临床病理资料分析 .....	徐婉星,胡小青,姚心雨 (67)
200 例无精症患者染色体核型分析及 Y 染色体 AZF 基因微缺失 情况观察 .....	师志云,陈源昊琪,于辛酉,等(70)
妊娠期高脂血症孕妇高密度脂蛋白胆固醇逆向转运功能的变化 .....	曲冬颖,孙静莉,王列,等(73)
子宫内膜癌组织中 miRNA-373 的表达变化及其临床意义 .....	谭飞非,徐红,李美仪,等(76)
66 例血清 CA19-9 异常高值患者的病因分析 .....	张辉,姚士伟,崔培林,等(78)
1 例先天性肾上腺发育不良的诊断 .....	王会贞,李文静,杨海花,等(81)
支气管哮喘急性发作期患儿外周血去整合素金属蛋白酶 8、 干扰素调控因子 1 水平观察 .....	李文开,钟礼立,李云,等(84)
淋巴瘤组织中 survivin、Cyclin D1 蛋白的表达观察 .....	王黎,武伦,魏广民 (87)
超微创改良 Ravitch 术治疗漏斗胸 62 例 .....	张力克,黄刚,李普,等(90)

## 综述

- FOXO 蛋白相关信号通路在卵巢癌发生发展中的作用研究进展 ..... 陶贵珠, 郑洪 (93)
- 妊娠期甲状腺疾病对妊娠结局、胎儿及妊娠期代谢性疾病发生发展的影响研究进展 ..... 胡寒, 岳军 (97)
- 剖宫产术中自体血回输的安全性和有效性研究进展 ..... 李芮, 秦起, 曾庆繁 (100)
- VEGF-A、VEGF-C 在宫颈癌侵袭转移中的作用机制研究进展 ..... 冯瑶瑶, 冯继红, 周航 (104)
- 长链非编码 RNA 在急性髓细胞白血病发生发展中的作用及其机制研究进展 ..... 黄涵英, 孙京男, 刘相良, 等 (108)
- 转录调节因子 NUPR1 在相关疾病发生发展中的作用及其机制研究进展 ..... 李丁 (111)
- 

### 本期主要审稿专家(排名不分先后)

- 张向宁 山东大学齐鲁医院 妇产科 主任医师
- 张师前 山东大学齐鲁医院 妇产科 主任医师
- 刘媛 山东大学齐鲁医院 妇产科 副主任医师
- 董建春 山东大学齐鲁医院 妇产科 主任医师
- 雷革非 山东大学齐鲁医院 小儿科 主任医师
- 李刚 山东大学齐鲁医院 神经外科 主任医师
- 左常婷 山东省立医院 妇产科 主任医师
- 温泽清 山东省立医院 妇产科 主任医师
- 崔竹梅 青岛大学附属医院 妇产科 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

Weekly      Established in 1957      Volume 58      Number 35      September 21, 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 :86-531-88581200  
Fax :86-531-88957894  
Online Submission: <http://sdyy.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  
\$ 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

- Expression and significance of follistatin-like protein 1 in cervical cancer  
*LUO Ruoyu, ZHANG Hong, HU Xiaoxia, et al* ..... ( 1 )
- Expression of lncRNA HCG11 and miR-590-3p in cervical squamous cell carcinoma  
*YANG Yongli, WANG Xiaowu, WEI Jing, et al* ..... ( 5 )
- Expression of WWOX protein, transcription factor Elf5, and Snail1 and epithelial mesenchymal transition markers in epithelial ovarian cancer tissues  
*HU Yakun, HU Guanyu, YAN Hongchao, et al* ..... ( 9 )
- Expression of miR-204 in placenta tissues of preeclampsia patients and its influence on trophoblast proliferation and invasion  
*WANG Li, CHEN Xiaojun, ZHENG Linmei* ..... (14)
- Chromosome karyotype and polymorphism of umbilical cord blood in 593 patients with high risk in middle and late pregnancy  
*LUO Yan, MA Lishuang, SUN Yanmei, et al* ..... (19)
- Effects of 27nt-miRNA on directional endothelial differentiation and tube formation of human umbilical cord mesenchymal stem cells  
*TAO Xiaojing, YANG Peng, SHEN Feng, et al* ..... (23)
- Feasibility and safety of left atrial appendage closure in atrial fibrillation patients undergoing other intervention therapy  
*WANG Yubin, WU Yongjian, SONG Guangyuan, et al* ..... (28)
- Effect of low glucose microenvironment on expression of clock gene in hepatic carcinoma cells  
*PENG Hua, LIU Liping, YANG Shengli, et al* ..... (33)
- Effects of HOTAIR lncRNA on invasion and hormone secretion of pituitary growth hormone adenoma  
*CHEN Gang, SONG Changming, LI Jiuzhou* ..... (37)
- Change of intestinal microbiota and apolipoprotein E in cerebral infarction and transient ischemic attack patients and their correlation  
*ZHU Dongchen, ZHU Yu, NIU Wenyan* ..... (42)