

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610,615

# 山东医药

## Shandong Medical Journal

2018年1月19日 第58卷 第3期

Vol.58 No.3 Jan.19,2018

《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  
03

万方数据

# 山东医药



杂志微信

周刊 1957 年创刊 第 57 卷 第 3 期(总第 1 077 期) 2018 年 1 月 19 日

**主管**  
山东省卫生和计划生育委员会

**主办**  
山东省立医院  
网址: <http://www.sdwsbks.com>

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

**主任:** 王汝斌

**总编辑、主编:** 邱源

**编辑部主任:** 郑海蓉

**执行主编:** 孙敬诚

**编辑部副主任:** 亓玉锋

**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 8 元, 全年 384 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

- 醛酮还原酶家族 1 成员 B10 过表达的  
宫颈癌细胞株 Hela 增殖、周期、  
侵袭和迁移观察 ..... 曾元清, 李佳, 胡政, 等(1)
- S100A6 基因对宫颈癌细胞增殖迁移  
能力的影响及其作用机制 ..... 姚月荣, 刘富群 (5)
- ZNF268 基因干扰片段转染对卵巢癌细胞  
增殖、迁移的影响及其机制 ..... 夏震, 张琳, 苏琛辉 (10)
- 缺氧微环境中 HIF-1 $\alpha$  基因沉默的人绒  
毛膜癌细胞系 JEG-3 侵袭和迁移  
能力观察 ..... 张展, 李鹏云, 闫欢, 等(15)
- 子宫内肿瘤患者病灶超声造影成像检查  
结果、增殖凋亡基因编码蛋白表达  
及其相关性分析 ..... 回亚男, 郝桂纯, 杨静, 等(19)
- 长期氯化锰腹腔注射母鼠的子代雄鼠  
生精细胞凋亡变化  
及其机制探讨 ..... 王乾兴, 于明明, 李姣, 等(23)
- 不同剂量山奈酚对胰腺癌细胞株 PANC-1  
增殖、凋亡的影响及机制探讨 ..... 陈卓, 刘胜楠, 吴克俭, 等(27)

### 基础研究

- 耐紫杉醇宫颈癌细胞株 Hela 特异性结合  
多肽的筛选及其功能鉴定 ..... 李倩, 左璇, 邓成程, 等(31)

期刊基本参数: CN37-1156/R \* 1957 \* W \* A4 \* 116 \* ZH \* P \* ¥8.00 \* 3200 \* 35 \* 2018-01

疲劳、饥饿辅助大肠杆菌上行感染法建立大鼠盆腔炎后遗症模型 .....	于潇,刘鹏飞,刘金星,等(34)
不同剂量大豆苷元对宫颈癌细胞株 HeLa 中 VEGF-C 基因表达的影响 .....	胡焕焕,姬国杰,陈阳,等(36)
脂肪干细胞与羟基磷灰石/ $\beta$ -磷酸三钙复合体在兔椎体缺损 修复中的应用效果 .....	王腾飞,宋兴华,龙志成,等(38)
附子丁香散加味穴位贴敷对阳虚型慢传输型便秘大鼠血清血管活性 肠肽、P 物质水平的影响 .....	白克运,韩玮玮,王本军,等(42)
不同剂量珍龙醒脑灌胃对血管性痴呆大鼠学习记忆能力、空间探索 能力的影响及其机制 .....	项颖卿,刘燕玲,章国良 (45)

## 临床研究

血清 FOLR1 蛋白检测对上皮性卵巢癌的诊断效能 .....	鱼志琪,李红雨,刘端,等(48)
卵巢癌组织中 miR-26b 的表达变化及其意义 .....	丁鑫,王乾印,马亮亮 (51)
血清唾液酸水平对卵巢癌的诊断效能 .....	曹修娥,栾芳,赵跃然 (54)
妊娠期糖尿病患者血浆非对称性二甲精氨酸水平变化及其与血浆 NO、 NOS 水平的相关性 .....	靳紫薇,黄华氏 (56)
宫颈癌组织中组织因子途径抑制物-2 表达变化及其与 VEGF 表达、 微血管密度的相关性 .....	李娜,熊娇,史明媚,等(59)
宫颈液基细胞学检查与 hTERT 基因检测联合应用对阴道镜活检漏诊 高级别上皮内瘤变的诊断效能 .....	江维,曾四元,梁美蓉,等(62)
高强度聚焦超声联合左炔诺孕酮宫内缓释系统治疗 子宫腺肌病临床观察 .....	吴子玉,潘姿璇,吕秀萍,等(65)
彩色超声多普勒检查在胎儿胆囊异常诊断中的应用 .....	刘萍萍,田晓先,李圆圆,等(68)
72 例安徽地区高苯丙氨酸血症患儿苯丙氨酸羟化酶基因变异观察 .....	胡海利,李卫东,邵子瑜,等(70)
急性期川崎病患儿外周血 Treg/Th17、血清 MCP-1、单个核细胞 MCP-1 mRNA 表达观察 .....	徐振宇,赵贺堂,张艳梅,等(73)
三阴性乳腺癌患者血清 HOTAIR、GAS5、MALAT1 表达变化及其意义 .....	罗清,曾梓涵,赵玫,等(75)
雷贝拉唑、阿莫西林、克拉霉素联合枳术宽中胶囊治疗老年 幽门螺杆菌阳性慢性萎缩性胃炎 .....	李多,王锐,于永强,等(78)
高压氧辅助治疗新生儿缺血缺氧性脑病后遗症的效果 及其机制探讨 .....	武希青,张志明,刘志强,等(81)
肾中盏入路经皮肾镜取石术治疗继发中重度肾积水的输尿管上段 结石或肾盂结石 .....	熊焕腾,曾涛,朱遵伟 (83)
腺泡状软组织肉瘤 11 例临床资料分析 .....	王彩红,杜玉晓,王跃华,等(86)
甲状腺乳头状癌组织中 CRNDE 的表达变化及对甲状腺癌细胞 增殖、迁移、侵袭能力的影响 .....	关善斌,黄新若,李加伟,等(89)
开颅夹闭术后接受感觉统合训练的前交通动脉瘤 破裂患者认知功能观察 .....	张娜,谭丽萍,赵航宇 (93)

## 综述

- 肠道菌群失调在多囊卵巢综合征发生发展中的作用机制研究进展 ..... 张宁,李菲,李玲,等(96)
- miRNA 在多囊卵巢综合征发病中的作用机制研究进展 ..... 张攀,孙艳美,张萍萍,等(99)
- miRNA 在子痫前期发病中的作用机制研究进展 ..... 姚申坤,杜鹃 (103)
- 基因突变在先天性心脏病发病中的作用研究进展 ..... 姜殿东,韩波 (106)
- 极外侧腰椎间盘突出症的诊治进展 ..... 张亮,杨亚林,孙伟粽,等(110)
- 

### 本期主要审稿专家(排名不分先后)

- 晁岚 山东大学齐鲁医院 妇产科 主任医师
- 张友忠 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
- 王红梅 山东省立医院 妇产科 副主任医师
- 马宏博 山东省立医院 中医科 副主任医师
- 李长忠 山东省立医院 妇产科 主任医师
- 赵志刚 首都医科大学附属北京天坛医院 药学部 主任药师
- 刘克辛 大连医科大学药学院 临床药理学教研室 教授
- 王黎明 青岛大学医学院附属医院 妇产科 主任医师

### 统计学审校

- 刘岩 山东省医药卫生科技信息研究所 医学情报研究中心 研究员

---

---

# Shandong Medical Journal

Weekly      Established in 1957      Volume 58      Number 3      January 19, 2018

---

## Responsible Institution

Health and Family Planning Commission  
of Shandong Province

## Sponsor

Shandong Provincial Hospital  
Website: <http://www.sdwsbks.com>

## 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>

## Director

WANG Rubin

## Chief Editor

QIU Yuan

## Managing Director

ZHENG Hairong

## Executive Chief Editor

SUN Jingcheng

## Deputy Managing Director

QI Yufeng

## Printing

Jinan Shenghuihaide Printing Co., Ltd.

## Distributor

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

## Price

\$10.00, per copy

\$480.00, a year

## CSSN

ISSN 1002-266X  
CN 37-4156/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 AKR1B10 overexpression on proliferation, invasion,  
and migration of cervical cancer Hela cells  
*ZENG Yuanqing, LI Jia, HU Zheng, et al* ..... ( 1 )
- Effects of S100A6 transfection and inhibition on proliferation  
and migration of human cervical cancer cells  
*YAO Yuerong, LIU Fuqun* ..... ( 5 )
- Effects of ZNF268 gene interference fragment transfection on  
the proliferation and migration of ovarian cancer  
cell line SKOV-3  
*XIA Zhen, ZHANG Lin, SU Chenhui* ..... (10)
- Effects of silencing HIF-1 $\alpha$  on invasion and migration of human  
choriocarcinoma JEG-3 cells under hypoxia  
*ZHANG Zhan, LI Pengyun, YAN Huan, et al* ..... (15)
- Results of ultrasound contrast imaging of patients with  
endometrial cancer, expression of proliferation and  
apoptosis gene encoded proteins and the  
relationships between them  
*HUI Yanan, HAO Guichun, YANG Jing, et al* ..... (19)
- Long-term injection of manganese chloride in mother rats  
induces apoptosis of spermatogenic cells of  
offspring rats  
*WANG Qianxing, YU Mingming, LI Jiao, et al* ..... (23)
- Effects of different doses of kaempferol on proliferation  
and apoptosis of pancreatic cancer PANC-1 cells  
*CHEN Zhuo, LIU Shengnan, WU Kejian, et al* ..... (27)