

ISSN 1002-266X  
CN 37-1156/R  
CODEN SYHIAJ  
Dewey# 610,615

# 山东医药

## Shandong Medical Journal

2017 42

2017年11月10日 第57卷 第42期  
Vol.57 No.42 Nov. 10,2017

《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



山东省卫生和计划生育委员会主管



# 山东医药



杂志微信

周刊 1957年创刊

第57卷 第42期(总第1068期) 2017年11月10日

## 主管

山东省卫生和计划生育委员会

## 主办、出版

山东卫生报刊社

网址: <http://www.sdwsbks.com>

## 编辑

《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://sdyy.cbpt.cnki.net>

## 副社长

王汝斌 邱源

## 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

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

本刊版权归山东卫生报刊社所有

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

过表达和敲除 SLUG 基因卵巢癌

SKOV3 细胞稳定株的建立 ..... 雷静,赵然,高茹,等(1)

人 DNMT3A 基因慢病毒载体构建及其

乳腺癌细胞 MDA-MB-231 稳定

表达株的建立 ..... 张慧变,王媛,于林 (5)

全反式维甲酸在成年小鼠神经干细胞

分化中的调控作用及机制 ..... 李先红,胡鹤娟,唐曦瀛,等(9)

亚硒酸钠对谷氨酸所致神经细胞

损伤的影响及机制 ..... 王娟,买莉,王李瑶,等(13)

薯蓣皂苷对哮喘小鼠气道上皮细胞

糖皮质激素受体表达的影响 ..... 李先茜,吴宁,余荣环,等(16)

非融合绿色荧光蛋白标记 EV71 型

人肠道病毒的构建 ..... 耿磊,窦烨,王清路 (20)

雷帕霉素对衰老细胞生物节律关键

基因的调控作用观察 ..... 刘佐君,刘宝华,孟凡彪 (25)

### 基础研究

右美托咪定预处理对异丙酚诱导

发育期大鼠离体海马神经细胞

损伤的影响 ..... 杨剑,刘婷婷,熊兴龙,等(29)

番茄碱对胃癌细胞增殖和凋亡的影响及机制 .....	宋佳,董翔,韩梅	(31)
重组人促红细胞生成素对高氧脑损伤大鼠脑组织 Caspase-3、 Bcl-2 表达的影响 .....	许春花,王永双,杨磊,等	(34)
天门冬对氟中毒大鼠认知行为能力的影响及机制 .....	刘洋,李艳菊,唐东昕,等	(37)
IL-37 对人原代髓样树突状细胞炎症相关因子表达的影响 .....	吴万通,崔兆娜	(40)
载辛伐他汀/纳米羟基磷灰石胶原复合组织工程材料对大鼠牙槽骨 缺损的修复作用 .....	许莹莹,王敬,韩尚志,等	(43)
模拟外周静脉 PICC 置管联合 5-FU 对人脐静脉内皮细胞增殖 及迁移的影响 .....	赵艳杰,王彦茹,吴兰华,等	(46)

## 临床研究

非小细胞肺癌组织中 Ezrin、Snail 蛋白表达及意义 .....	李米红,廖子君,张彦兵,等	(49)
补阳还五汤联合汉防己甲素片改善矽肺肺纤维化效果观察 .....	宋占帅,张娟,张蓉,等	(51)
儿童复发性呼吸道乳头状瘤 19 例临床分析 .....	周长璐,夏忠芳	(54)
补肺活血化瘀汤联合正压通气治疗 COPD 急性加重并发严重 呼吸衰竭效果观察 .....	陈寒艳,廉海容	(57)
高剂量枸橼酸咖啡因维持疗法防治早产极低出生体质量儿呼吸暂停 效果观察 .....	张清,韦秋芬,闭宏娟	(59)
大剂量阿托伐他汀在冠状动脉临界病变患者中的应用效果观察 .....	龚厚文,许锋成,余朝萍,等	(62)
氯吡格雷联合拜阿司匹林治疗稳定型心绞痛效果观察 .....	李小龙,陆岩,张琪	(64)
右美托咪定在冠心病患者俯卧位腰椎手术全麻中的应用 .....	姜莎莎,金延武	(67)
全膝关节置换术后超声引导下股神经周围留置双导管连续阻滞的 镇痛效果观察 .....	郭蕾,孙传玉,张霞	(71)
补肾活血方联合来曲唑治疗多囊卵巢综合征不孕效果观察 .....	靳亚妮,李俊玲,傅玉娟	(74)
卡前列素氨丁三醇预防双胎妊娠剖宫产术中及术后出血效果观察 .....	陈颖	(77)
腹腔镜下子宫肌瘤剔除术对患者疼痛、卵巢功能的影响 .....	刘振荣	(80)
普拉克索联合美多芭治疗帕金森病效果观察 .....	孙慧丽	(83)
寻常型银屑病皮损组织中 miR-138、hTERT、K17 的表达及意义 .....	冯世军,李华蕊,张广静,等	(85)
结直肠癌组织中 miR-31、PDCD4 mRNA 表达及意义 .....	李建枫,徐衍全,程辉,等	(88)
替诺福韦与替比夫定阻断乙型肝炎病毒母婴传播效果比较 .....	周佩,钟晓祝,廖慧华,等	(91)
恶性淋巴瘤组织中 nm23、Survivin 蛋白表达及意义 .....	王黎,李红,覃骏,等	(94)
重建 S 形钢板联合普通螺钉固定移位蝶形骨块治疗锁骨骨折效果观察 ...	胡亮,赵凤林,高广辉,等	(97)
传统腹腔镜与改良后腹腔镜肾蒂淋巴管结扎术治疗乳糜尿效果比较 ...	陈壮飞,肖耀军,黄泽海,等	(99)

## 综述

- HBV DNA 整合与肝癌关系的研究进展 ..... 方向,邓伟 (102)
- AFAP1-AS1 与恶性肿瘤发生发展关系的研究进展 ..... 蒋薛伟,王中林 (105)
- 白藜芦醇对自噬信号通路的调控作用研究进展 ..... 刘梦思,刘立亚,孙秀玉,等(108)
- 商陆皂苷甲治疗炎症性疾病机制的研究进展 ..... 抗晶晶,刘晓宁 (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
- 卢志明 山东省立医院 检验科 主任技师
- 黄磊 山东省妇产医院 儿科 主任医师
- 王磊 山东大学第二医院 肝病科 主任医师
- 尹光明 济宁医学院附属医院 麻醉科 主任医师
- 陈惠仁 北京军区总医院 血液科 主任医师
- 丁力平 北京解放军二炮总医院 心血管内科 副主任医师
- 刘志强 天津医科大学 生理与病理生理学系 教授

### 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 57      Number 42      November 10, 2017

## Responsible Institution

Health and Family Planning Commission  
of Shandong Province

## Sponsor and Publishing

Medical Publishing House of Shandong  
Province  
Website: <http://www.sdwsbks.com>

## Editing

Editorial Department of Shandong  
Medical Journal  
6 Yandongxin Road, Jinan 250014  
Tel: 86-531-88516158  
Fax: 86-531-88957894  
Online Submission: <http://sdyj.cbpt.cnki.net>

## Vice-President

WANG Rubin    QIU Yuan

## Chief 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

\$ 10.00, per copy  
\$ 480.00, a year

## CSSN

ISSN 1002-266X  
CN 37-1156/R

## Copyright by Medical Publishing House of Shandong Province

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

- Establishment of ovarian cancer stable SKOV3 cell lines  
with overexpression and knockout of SLUG protein  
*LEI Jing, ZHAO Ran, GAO Ru, et al* ..... ( 1 )
- Construction of human DNMT3A lentiviral vector and establishment  
of stale MDA-MB-231 cell line  
*ZHANG Huibian, WANG Yuan, YU Lin* ..... ( 5 )
- Regulation of all-trans-retinoic acid on differentiation of neural  
stem cells in adult mice  
*LI Xianhong, HU Hejuan, TANG Xiying, et al* ..... ( 9 )
- Effect of sodium selenite on glutamic acid-induced neuronal injury  
*WANG Juan, MAI Li, WANG Liyao, et al* ..... ( 13 )
- Effect of dioscin on glucocorticoid receptor of airway  
epithelial cells in mice with asthma  
*LI Xianqian, WU Ning, YU Ronghuan, et al* ..... ( 16 )
- Construction of EV71 genome labeled by non-fusion enhanced  
green fluorescent protein  
*GENG Lei, DOU Ye, WANG Qinglu* ..... ( 20 )
- Regulatory effect of rapamycin on key genes of circadian  
rhythm in senescent cells  
*LIU Zuojun, LIU Baohua, MENG Fanbiao* ..... ( 25 )