

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610,615

# 山东医药

## Shandong Medical Journal

2018年1月5日 第58卷 第1期

Vol.58 No.1 Jan.5,2018

《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  
01

万方数据

# 山东医药



杂志微信

周刊 1957 年创刊 第 58 卷 第 1 期(总第 1 075 期) 2018 年 1 月 5 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) 88957404  
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

**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

(本期重点为心血管疾病)

### 论著

- 2 型糖尿病合并高血压患者血清分泌型  
卷曲相关蛋白 5 水平与血压分级  
及左心室肥大的关系…………… 张鑫, 李宝新, 张云良, 等(1)
- 收缩性心力衰竭患者血清 CA125 水平变化  
与房颤发生的相关性…………… 付静静, 代晓莉, 解俊敏, 等(5)
- 大剂量维生素 C 对脓毒症患者心肌  
损伤的作用及机制…………… 占钻, 黄亮, 曹春水, 等(9)
- 运动平板试验对尼可地尔治疗冠心病  
心绞痛的效果评价…………… 王晓燕, 许香梅, 朱磊, 等(12)
- 血清 hs-CRP 及 VEGF 水平对急性  
心肌梗死经皮冠状动脉介入  
治疗术后心血管事件的影响…………… 艾民, 颜昌福, 夏福纯, 等(16)
- 视黄醇结合蛋白 4 与 2 型糖尿病下肢  
血管病变的关系及维生素 D 的  
干预作用…………… 周婉, 叶山东 (19)
- 大蒜素对骨肉瘤获得性耐药细胞株的  
作用及其机制…………… 李季, 蔡锦芳, 邹林, 等(23)

### 基础研究

- 戊巴比妥钠及速眠新 II 麻醉对新西兰兔  
心电图的影响…………… 石慧丽, 牛升梅, 钟光珍 (27)

期刊基本参数: CN37-1156/R \* 1957 \* W \* A4 \* 116 \* ZH \* P \* ¥8.00 \* 3200 \* 36 \* 2018-01

氧化苦参碱抑制 TGF- $\beta_1$ 诱导大鼠心肌成纤维细胞增殖及转化的 机制 .....	徐旖旎,赵玲璐,肖一佳,等(30)
灵芝多糖对动脉粥样硬化 ApoE <sup>-/-</sup> 小鼠血脂及 LOX-1、TNF- $\alpha$ 、 ICAM-1 的影响 .....	杨燕燕,谢金东,俞春英,等(33)
槲皮素对大鼠血管平滑肌细胞增殖的影响及其与 KCa3.1 的关系 .....	蒲欢,刘应才 (37)
PARP 表达量降低对氧化应激损伤人心肌细胞凋亡的抑制作用及机制 .....	闫振富 (40)
LCZ696 对血管紧张素 II 诱导小鼠心肌肥厚的作用及其机制 .....	李晓增,赵凯,潘磊,等(43)

## 临床研究

负荷剂量替格瑞洛对健康成年人腺苷动态生成及其抗血小板作用的 相关性 .....	张玲,王健宇,徐启耀,等(46)
慢性心力衰竭患者血浆 copeptin、NT-proBNP 表达变化的意义 .....	戎成振,卢家忠,王洪巨 (49)
血浆 sST2 水平对老年心力衰竭患者死亡风险的评估价值 .....	贝雪艳,李军,曲忠慧,等(51)
CT 对冠状动脉管腔内衰减梯度与其狭窄程度关系的评价作用 .....	李小玉,翟宁,宫凤玲,等(54)
贝前列素钠对成人先天性心脏病相关 PAH 封堵术后患者 心功能的影响 .....	代华磊,殷实,郑甲林,等(57)
远端缺血预适应对择期 PCI 治疗的老年冠心病患者心脏保护作用 .....	郭云青,闫晓艺,吉奎,等(60)
晨尿 miRNA-21 对急性心功能不全患者继发急性肾损伤的预测价值 .....	张宁,郑金秀 (62)
冠状动脉多支病变患者完全性与部分性血运重建临床效果分析 .....	赵丽智,王飞,张爱元,等(65)
Tp-Te 间期增大对射血分数保留性心力衰竭患者心血管不良事件的 预测价值 .....	李国敬,刘玲梅 (68)
不同剂量氯吡格雷对高龄不稳定型心绞痛合并慢性肾衰竭介入患者疗效 及安全性的影响 .....	王晓萍,吴蔚,赵井辉 (70)
急性脑梗死患者血清神经元特异性烯醇化酶水平与梗死部位、体积 及神经功能缺损的相关性 .....	蔡楠,何飞,王芳,等(73)
2 型糖尿病合并急性脑梗死患者血清 P-选择素水平及 血栓弹力图指标的变化 .....	苏菲亚,王静 (75)
四种血清肿瘤标志物联合检测在肺癌诊断中的价值 .....	戎荣,程义壮,沈佐君 (78)
经皮椎间孔镜单、双侧入路双侧减压治疗退行性腰椎管狭窄症的 短期疗效比较 .....	徐政,陈金传,刘艺 (81)
术前 IMP3、RFP 检测在子宫内膜癌诊断中的应用 .....	王蒙 (84)
神经妥乐平对带状疱疹病毒感染后遗神经痛患者的疗效及安全性 .....	李祺,王裕生,刘志晓 (86)
肺部纯磨玻璃密度结节高分辨率 CT 征象与病理组织学的关系 .....	张金英,戚元刚,黄勇 (89)

## 综述

- MSCT 诊断心脏占位性病变的研究进展····· 吴成强,桂春 (92)
- 干细胞分型及其治疗缺血性心肌病机制的研究进展····· 王红阳,刘家袁,梁贵友,等(95)
- 锚蛋白 G 对心脏钠通道影响的研究进展····· 刘剑,颜素娟 (99)
- 自噬与糖尿病心肌病关系的研究进展····· 刘婷婷 (102)
- 载脂蛋白 E 基因多态性与心血管疾病关系的研究进展····· 胡艳清,马建群 (106)
- 恶性黑色素瘤的皮肤镜特征研究进展····· 高菲,辛琳琳 (109)
- 

### 本期主要审稿专家(排名不分先后)

- 管庆波 山东省立医院 内分泌科 主任医师
- 陈良华 山东省立医院 心内科 主任医师
- 刘同涛 山东大学齐鲁医院 心内科 主任医师
- 赵静 山东大学齐鲁医院 心内科 副主任医师
- 张鹏飞 山东大学齐鲁医院 心内科 副主任医师
- 岳欣 山东大学齐鲁医院 心内科 副主任医师
- 褚现明 青岛大学医学院附属医院 心内科 副主任医师
- 常青 青岛大学医学院附属医院 心外科 主任医师
- 王志军 华北理工大学附属医院 心内科 主任医师
- 李清贤 济宁医学院附属医院 心内科 主任医师
- 李治红 济宁医学院附属医院 急诊科 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 医学情报中心 研究员

---

---

# Shandong Medical Journal

Weekly

Established in 1957

Volume 58

Number 1

January 5, 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 : 86-531-88957404  
Fax : 86-531-88957894  
Online Submission : <http://sdyj.cbpt.cnki.net>

## Director

WANG Rubin

## Chief 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

\$10.00, per copy  
\$480.00, 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

Correlation between serum sfrp5 and left ventricular hypertrophy

in patients with T2DM complicated with different  
classifications of hypertension

*ZHANG Xin, LI Baoxin, ZHANG Yunliang, et al* ..... ( 1 )

Relationship between serum CA125 level and atrial fibrillation

in patient with systolic heart failure

*FU Jingjing, DAI Xiaoli, XIE Junmin, et al* ..... ( 5 )

Effect of high-dose vitamin C on myocardial injury of patients

with sepsis

*ZHAN Zuan, HUANG Liang, CAO Chunshui, et al* ..... ( 9 )

Application of treadmill exercise test in evaluating the effect of

nicorandil in treatment of angina pectoris

*WANG Xiaoyan, XU Xiangmei, ZHU Lei, et al* ..... ( 12 )

Effects of hs-CRP and VEGF on major adverse cardiovascular

events in patients with acute myocardial infarction after

percutaneous coronary intervention

*AI Min, YAN Changfu, XIA Fuchun, et al* ..... ( 16 )

Relationship between RBP4 and lower extremity arterial disease

in patients with type 2 diabetes mellitus and the intervention

effect of vitamin D

*ZHOU Wan, YE Shandong* ..... ( 19 )

Effects of diallyl trisulfide on osteosarcoma acquired drug-resistant

cell line and its possible mechanism

*LI Ji, CAI Jinfang, ZOU Lin, et al* ..... ( 23 )