

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610,615

# 山东医药

## Shandong Medical Journal

2018年3月30日 第58卷 第12期

Vol.58 No.12 Mar.30,2018

《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



山东省卫生和计划生育委员会主管  
山东省立医院主办

万方数据

2018  
12

# 山东医药



杂志微信

周刊 1957 年创刊 第 58 卷 第 12 期(总第 1 086 期) 2018 年 3 月 30 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) 88923556

(010) 84948165

传真: (0531) 88957894

投稿系统: <http://sdyj.cbpt.cnki.net>

## 主任: 王汝斌

总编辑、主编: 田伟 邱源

编辑部主任: 郑海蓉

执行主编: 孙敬诚

编辑部副主任: 王晓瑜

执行副主编: 刘洋

## 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

### 论著

广泛期与局限期小细胞肺癌差异表达

miRNAs 的筛选及生物信息学分析 … 薛亚军, 耿涛, 黄冰, 等(1)

甲状腺功能亢进症患者注意偏侧化变化

及意义 …… 欧楠楠, 祖美丹, 柏同健, 等(5)

BMP-2 对间充质干细胞促进造血干细胞

增殖的影响及其机制 …… 李书坛, 黄远琼, 汪姝玥, 等(9)

右肺上叶尖段及其亚段支气管 CT 定量

参数对慢性阻塞性肺疾病病情的

评估价值 …… 杨飞, 纪蒙蒙, 朱晓龙, 等(14)

膀胱癌组织某一特异性 EST 片段全长扩增

及生物信息学分析 …… 赵振理, 胡少华, 郝川, 等(18)

脑梗死急性期大鼠胃黏膜损伤情况

及意义 …… 安朋朋, 张毅, 王君, 等(22)

花生四烯酸对 TNF- $\alpha$ /放线菌素 D 诱导内皮细胞

凋亡的影响及作用机制 …… 陈积雄, 黄晓燕, 林文婷, 等(26)

### 基础研究

糖尿病听力损害大鼠耳蜗组织糖基化

终末产物受体表达及意义 …… 高海涛, 曲雁, 张勋, 等(30)

纳洛酮配伍曲马多对炎性疼痛大鼠的

镇痛作用及机制 …… 李鹏涛, 秦颖, 肖智, 等(33)

山奈酚抑制小鼠黑色素瘤细胞增殖的缝隙连接机制观察 .....	周瑶,唐毅,杜标炎	(36)
肺纤维化大鼠肺组织 Smurf2 表达变化及意义 .....	代文静,何彬普,孙建,等	(39)
肌肽对人乳腺癌 MDA-MB-231 细胞迁移、侵袭的影响及机制 .....	戴世龙,李浩,许博文,等	(42)
慢速冷冻法、玻璃化冷冻法保存小鼠卵巢组织的效果对比观察 .....	李微,张娜,张聪,等	(45)
LTBP4 过表达对舌鳞状细胞癌细胞侵袭能力的影响及机制 .....	顾杰林,李正华,叶肿	(48)

## 临床研究

非小细胞肺癌组织 Twist、N-cadherin 表达及临床意义 .....	武国煜,冼磊,莫俊贤,等	(51)
支气管哮喘患者血清 25-(OH)D <sub>3</sub> 、TGF-β <sub>1</sub> 水平与气道重塑的关系 .....	蒋凌志,许丹媛,杨志雄	(54)
乳腺癌淋巴结转移患者癌组织 lncRNA HOTAIR、lncRNA MALAT1 表达 变化及意义 .....	刘峰,陈凯,王斌	(56)
颈动脉粥样硬化患者外周血 Th17、Treg 比例及阿托伐他汀对其的 影响 .....	钟文津,杨炳昂,景香香,等	(59)
DHEA 对卵巢储备功能降低不孕患者妊娠结局的影响 .....	经瑛,张翠莲	(62)
<sup>18</sup> F-FDG PET/CT 显像在恶性黑色素瘤临床分期判断中的价值 .....	朱娅华,邓玮玮,范敏,等	(65)
肺腺癌组织 FoxP3 表达变化及临床意义 .....	李俊,陶兆武,喻正浩,等	(67)
急性脑出血患者血清 TSP-1/2、MMP-2/9 水平变化及其与脑水肿量、 脑水肿量的关系 .....	朱明建,陈礼刚,李祥龙,等	(70)
第二版前列腺影像报告及数据系统联合 PSA 对前列腺病变的 诊断价值 .....	徐加利,陈守康,马宣传,等	(72)
肝癌组织 miR-196b 表达变化及其与患者临床病理参数和预后的关系 .....	温萍,陈盛铎	(75)
脑胶质瘤患者血清 miR-720、miR-29c 表达及临床意义 .....	周景儒,王栋梁,刘志,等	(77)
三维 CT 支气管血管成像辅助 Hookwire 钉定位肺磨玻璃样结节的 效果观察 .....	丁一,钱帮伟,陆熠,等	(80)
跨膜受体蛋白 Notch2 在肺腺癌组织中的表达变化及意义 .....	张青,刘益飞,张曙,等	(82)
宝石能谱 CT 成像技术对食管胃底静脉曲张血管的评估价值 .....	刘海静,夏远舰,申兵,等	(85)
SPECT/CT 显像对原发性恶性肿瘤骨转移的诊断价值 .....	洪浩然,李亚明	(88)
胸腔镜下肺叶切除术后放置 16 F 胃管胸腔闭式引流效果观察 .....	胡思远,魏育涛,朱志军,等	(91)
活动性糖尿病足溃疡患者足底压力分布特点分析 .....	张勇,陈永肿,叶菁,等	(94)

## 综述

代谢重编程及其与消化系统恶性肿瘤关系的研究进展 .....	郭杏,冯雁,黄馨萍,等	(98)
-------------------------------	-------------	------

肺癌免疫治疗的研究进展 ..... 郭寒菲,丁筱,崔久崑 (101)

FXa 抑制剂特异性拮抗剂 Andexanet alfa 的研究进展..... 邱小妙,张蕊,郝春华,等(105)

间充质干细胞抑制病理性瘢痕形成作用机制的研究进展 ..... 王欣,刘文军,李晓庆,等(108)

EndMT 及其与纤维化疾病关系的研究进展 ..... 张丹丹,梅峰 (111)

---

**本期主要审稿专家(排名不分先后)**

- 于德新 山东大学齐鲁医院 放射科 主任医师  
董亮 山东大学齐鲁医院 呼吸内科 主任医师  
刘同涛 山东大学齐鲁医院 心内科 主任医师  
徐进 山东省立医院 内分泌科 主任医师  
卢林 山东省立医院 神经内科 副主任医师  
李昕 山东省立医院 医学影像科 副主任医师  
肖虎 山东省立医院 烧伤整形美容科 副主任医师  
马传江 山东省中医院 药学部 副主任药师  
管晓玲 山东省千佛山医院 内分泌科 副主任医师  
赵庆利 山东省千佛山医院 泌尿外科(微创) 副主任医师  
王磊 山东大学第二医院 肝病科 主任医师  
刘晓峰 济南军区总医院 消化科 主任医师  
刘海宁 青岛大学附属医院 生殖医学科 副主任医师  
林存智 青岛大学附属医院 呼吸科 主任医师  
张晶 首都医科大学附属北京佑安医院 消化内科 主任医师  
朱惠莉 复旦大学附属华东医院 呼吸内科 主任医师  
蒋捍东 上海交通大学医学院附属仁济医院 呼吸内科 主任医师  
安君 宁夏自治区人民医院 心胸外科 主任医师  
刘克辛 大连医科大学药学院 临床药理学教研室 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 58      Number 12      March 30, 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 :86-531-88923556  
86-10-84948165  
Fax :86-531-88957894  
Online Submission: <http://sdyj.cbpt.cnki.net>

## Director

WANG Rubin

## Chief Editor

TIAN Wei, QIU Yuan

## Managing Director

ZHENG Hairong

## Executive Chief Editor

SUN Jingcheng

## Deputy Managing Director

WANG Xiaoyu

## Deputy Executive Chief Editor

LIU Yang

## 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

Screening and bioinformatics analysis of differentially expressed

miRNAs between extensive-stage SCLC

and limited-stage SCLC

*XUE Yajun, GENG Tao, HUANG Bing, et al* ..... ( 1 )

Change and significance of laterality of attention networks

in patients with hyperthyroidism

*OU Nannan, ZU Meidan, BAI Tongjian, et al* ..... ( 5 )

Synergistic effect of bone marrow mesenchymal stem cell

and BMP-2 on proliferation of hematopoietic

stem cells

*LI Shutan, HUANG Yuanqiong, WANG Shuyue, et al* ..... ( 9 )

Application value of quantitative CT in the apical segmental

and the sub-segmental bronchi of right upper lobe

for evaluating the condition of chronic obstructive

pulmonary disease

*YANG Fei, JI Mengmeng, ZHU Xiaolong, et al* ..... ( 14 )

Amplification and bioinformatics analysis of a specific

EST fragment of bladder cancer tissues

*ZHAO Zhenli, HU Shaohua, HAO Chuan, et al* ..... ( 18 )

Dynamic changes of gastric mucosal injury in acute stage

of cerebral infarction

*AN Pengpeng, ZHANG Yi, WANG Jun, et al* ..... ( 22 )

Effect of arachidonic acid on apoptosis of endothelial

cells induced by TNF- $\alpha$  and ActD

*CHEN Jixiong, HUANG Xiaoyan, LIN Wenting, et al* ..... ( 26 )