

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

# 山东医药

## Shandong Medical Journal

2017 34

2017年9月15日 第57卷 第34期  
Vol.57 No.34 Sep. 15,2017

《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



1957-2017  
《山东医药》  
创刊六十周年

万方数据

# 山东医药



杂志微信

周刊 1957 年创刊

第 57 卷 第 34 期(总第 1 060 期)

2017 年 9 月 15 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

(本期重点为消化系统疾病)

### 论著

长链非编码 RNA CCAT2 对肝癌细胞

增殖和侵袭迁移能力的影响

及其机制探讨 ..... 纪易斐, 刘金霞, 江枫, 等 (1)

小干扰 RNA 与反义寡核苷酸技术抑制

肝星状细胞 RhoA 表达的

效果比较 ..... 张玉峰, 叶坤英, 钟丹 (5)

siRNA 抑制 Caspase-3 表达对内毒素

诱导肝细胞凋亡的影响 ..... 王雪银, 宋献美, 马云云 (9)

沉默 cIAP-1 基因表达对胰腺癌细胞

放疗敏感性的影响 ..... 崔现平, 马玉华 (12)

广藿香醇对幽门螺杆菌酸抵抗能力的

影响及其机制探讨 ..... 连大卫, 许艺飞, 扶丽君, 等 (16)

痛泻要方对肝郁脾虚型溃疡性结肠炎

大鼠结肠组织中 gp130、SOCS3

表达的影响 ..... 杨意, 朱向东, 翟艳会, 等 (20)

CD80、CD86 抗体对耗竭性 T 细胞

效应功能的影响 ..... 孙斌, 杨晓珍, 郭向华, 等 (24)

### 基础研究

刺参酸性黏多糖对荷瘤小鼠肝癌组织中

细胞凋亡相关蛋白表达的影响 ..... 李晓娟, 宋扬, 陈丹丹, 等 (27)

IL-2 联合肝细胞生长因子体外诱导大鼠

骨髓间充质干细胞向肝细胞

分化的效果观察 ..... 潘丽娟, 蒋玉凤, 李强 (30)

## 临床研究

- 腹腔镜肝癌切除术效果及其对患者血清 VEGF、FGF 水平和免疫功能的影响…… 王良义,林尤冠 (33)
- 复方鳖甲软肝片对乙肝肝纤维化患者疗效及血清 TGF- $\beta_1$ 、TNF- $\alpha$ 、IL-6 水平的影响 …………… 张海涛,张雨晴 (36)
- 术前静滴思美泰对肝癌切除患者术后肝功能的影响及其机制探讨 …………… 袁博,张昕辉,张灿灿,等(38)
- 腹腔镜胆囊切除联合胆总管探查术治疗胆囊合并胆总管结石效果观察 …… 赵鑫,王震宇,杜庆云,等(41)
- 磷酸肌酸钠预处理对老年胃癌手术患者循环功能及术后早期疲劳状态、免疫功能的影响 …………… 张兴梅,胡义凤,曹慧茹,等(44)
- 部分脾动脉栓塞联合腹腔镜下射频消融术治疗脾功能亢进症效果观察 …………… 杜福田,曲文浩,张金美,等(47)
- 结直肠癌患者手术前后血清 TGF- $\beta_1$  下降水平与预后的关系 …………… 王本军,韩玮玮,解广东,等(50)
- 经肛门拖出式全腹腔镜直肠前切除术治疗中低位直肠癌效果观察 …………… 赵泽峰,杨之斌 (53)
- 恩必普注射液联合敏使朗治疗老年急性后循环缺血的疗效及成本效益分析 …………… 袁庆芳,毛旭强,郭道骝,等(56)
- 等容血液稀释联合控制性降压在颅脑外伤手术治疗中的应用 …………… 陆斌,杨勇灵,余红,等(59)
- 系统性硬化症肾危象合并血栓性微血管病 3 例临床分析并文献复习 …… 王占奎,潘文萍,王秀花,等(62)
- ABAT 基因多态性对癫痫患儿丙戊酸钠血药浓度的影响 …………… 张贵萍,杨冰竹,李磊,等(65)
- 甲型 H1N1 流感病毒性肺炎并发 I 型呼吸衰竭伴 2 型糖尿病 3 例诊治分析 …………… 王岷,姜琪娜,王璐,等(68)
- 2012~2015 年西宁市职业暴露人群血清学和环境高致病性禽流感病毒监测分析 …………… 李红,卢囡囡,于娟,等(71)
- 血浆纤维蛋白原水平与急性心肌梗死冠状动脉病变严重、危险程度及预后的关系 …………… 涂清鲜,姜黔峰,聂鹏,等(73)
- 急性创伤性凝血病不同预后患者外周血 APC、vWF、D-D 水平变化及意义 …………… 田勇,卜瑞红,解彦格,等(75)
- 肺炎支原体感染对哮喘患儿血清 IgE、白细胞介素水平及肺功能的影响 …………… 颜海峰,霍开明,韩栋光,等(78)
- 股骨内侧钢板联合空心钉内固定治疗中青年不稳定型股骨颈骨折效果观察 …………… 李梁,梁学振,滕加文 (80)
- 甲状腺乳头状癌组织中 TSHR、NIS 基因启动子区甲基化状态与临床病理特征的关系 …………… 王占龙,封凯 (83)
- 腔镜下与开放性甲状腺切除术的临床效果比较 …………… 冯志刚,杨雨氏 (86)
- 蔗糖铁静脉注射治疗晚期妊娠中度缺铁性贫血效果观察 …………… 徐金霞,吴兆晴,刘瑜 (88)
- 子宫瘢痕妊娠患者阴道超声影像学特征及其诊治价值分析 …………… 刘洋洋,刘会玲,李义学,等(90)
- 硬膜外神经阻滞联合脊神经背根脉冲射频治疗老年带状疱疹后遗神经痛效果观察 …………… 徐晖,李琳,司娜,等(92)
- 万方数据

奥硝唑羧甲基壳聚糖联合透明质酸辅助牙周基础治疗老年慢性牙周炎

效果观察 ..... 侯小丽,谢光远 (95)

针刺联合拔罐治疗单纯性肥胖症效果观察 ..... 谭庆坤 (97)

微生态制剂联合胸腺肽  $\alpha_1$  在腹膜透析相关性腹膜炎治疗中的应用 ..... 何华妮,吴伟,黄开存,等(99)

## 综述

JNK 信号通路在肝脏损伤中作用的研究进展 ..... 卢任玲,马丽杰 (102)

胃食管反流病患者食管胃连接处形态及力学研究进展 ..... 刘霞,王红,王玲,等(106)

基质金属蛋白酶及其特定抑制剂在肝纤维化形成中的作用研究进展 ..... 谭勤锐,李晖,杨琪,等(109)

非药物治疗改善帕金森非运动症状的研究进展 ..... 李方方,杨丹,雷小光,等(112)

---

## 本期主要审稿专家(排名不分先后)

秦成坤 山东省立医院 肝胆胰外科 主任医师

卢林 山东省立医院 神经内科 副主任医师

于克洲 山东省立医院 肾内科 主任医师

董亮 山东大学齐鲁医院 呼吸内科 主任医师

靳斌 山东大学齐鲁医院 普外科 副教授

张建平 济南军区总医院 肝胆外科 主任医师

贺青卿 济南军区总医院 甲状腺乳腺外科 主任医师

蒋挥东 上海交通大学医学院附属仁济医院 呼吸内科 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 57      Number 34      September 15, 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://sdyy.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 Haiho

## 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

- Effects of lncRNA CCAT2 on proliferation, invasion, and  
migration of hepatocellular carcinoma cells  
*JI Yifei, LIU Jinxia, JIANG Feng, et al* ..... ( 1 )
- Effect comparison of small interfering RNA and antisense  
oligonucleotide in inhibition of RhoA expression of rat  
hepatic stellate cells  
*ZHANG Yufeng, YE Kunying, ZHONG Dan* ..... ( 5 )
- Effect of siRNA-induced inhibition of Caspase-3 expression  
on apoptosis of hepatocytes induced by endotoxin  
*WANG Xueyin, SONG Xianmei, MA Yunyun* ..... ( 9 )
- Effect of silencing cIAP-1 gene on sensitivity of pancreatic  
cancer cells to radiotherapy  
*CUI Xianping, MA Yuhua* ..... ( 12 )
- Effect of patchouli alcohol on acid resistance of *Helicobacter pylori*  
*LIAN Dawei, XU Yifei, FU Lijun, et al* ..... ( 14 )
- Effects of Tongxie Yaofang on expression of gp130 and SOCS3  
in rats with liver depression and spleen deficiency type  
ulcerative colitis  
*YANG Yi, ZHU Xiangdong, ZHAI Yanhui, et al* ..... ( 20 )
- Influence of CD80 and CD86 antibody on effector function of  
exhausted T cells  
*SUN Bin, YANG Xiaozhen, GUO Xianghua, et al* ..... ( 24 )

# 120年

山东省立医院

1897-2017

庆祝

山东省立医院建院120周年

悬壺濟世双甲子

不忘初心新长征

# 60年

《山东医药》

1957-2017

庆祝

《山东医药》创刊60周年

风雨兼程一甲子

砥砺前行六十年

