

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

# 山东医药

## Shandong Medical Journal

2017 40

2017年10月27日 第57卷 第40期  
Vol.57 No.40 Oct. 27,2017

《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

ISSN 1002-266X



9 771002 266169

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 40 期(总第 1 066 期)

2017 年 10 月 27 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) 88957894

(0531) 88923556

(010) 84948165

传真: (0531) 88957894

投稿系统: <http://sdyy.cbpt.cnki.net>

## 副社长

王汝斌 邱源

## 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 刘洋

## 广告经营许可证

鲁工商广字第 3700004000203 号

## 印刷

北京高迪印刷有限公司

## 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 37-4156/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

HBVrt A181T/V 突变慢乙肝患者的抗病毒

治疗史、血清学特点及恩替卡韦挽救

治疗效果观察 ..... 薛艳, 王磊, 张立新, 等(1)

BRCA1、ERCC1、TYMS 及 TUBB3 基因检测

指导进展期胃癌个体化化疗

效果观察 ..... 王琳, 陈俊民, 邢雪花, 等(5)

护肠清毒微丸对慢加急性肝衰竭大鼠

肝损伤的治疗效果

及作用机制 ..... 孙欢娜, 张向磊, 石建美, 等(9)

肝炎后肝硬化继发肝癌患者小肝癌病灶

320 排 CT 灌注成像 HAP、HPI、HPP

变化及其临床意义 ..... 廖碧红, 单鸿, 王劲, 等(14)

沉默 P-REX2a 对胃癌细胞 SGC7901 增殖、

阿霉素敏感性的影响及其机制 ... 周巧辉, 艾耀伟, 潘志红, 等(18)

沉默钙连蛋白对人肾母细胞瘤细胞凋亡

及内质网应激、JNK 信号通路的

影响 ..... 孙为增, 林国雄, 林海 (22)

受体 CX3CR1 基因敲除对同种异系小鼠

气管移植术后排斥反应的影响 ..... 关向前, 刘毛妮 (26)

## 基础研究

- 荔枝核总黄酮对大鼠肝星状细胞 HSC-T6 增殖及 PPAR- $\gamma$ 、TGF- $\beta_1$  表达的影响 ..... 张扬武,罗伟生,康毅,等(29)
- ADLI 大鼠肝组织 DNA 羟甲基化变化及其机制 ..... 任琦,孙淑丰,李玉红,等(32)
- 辣椒素对大鼠胃动力的影响及作用机制 ..... 徐劲,唐川康,阳凤,等(35)
- 成人脂肪干细胞的体外多向分化能力观察 ..... 段炼,黄柳明,刘钢,等(38)
- 急性 T 淋巴细胞白血病相关长链非编码 RNA T-ALL-R-LncR1 的发现、鉴定及其功能研究 ..... 张琳,陆超,李天宇 (42)
- miR-221 在大鼠脑缺血再灌注神经损伤中的作用及其机制 ..... 孙璞,刘一民,王玉,等(45)
- ABO 正反定型不符患者血型的血清学及基因测序鉴定(附 1 例报告) ..... 张业翠,吴鹏,武文,等(48)
- 姜黄素对 PD 模型细胞活性氧簇水平及沉默信息调控因子 3 表达的影响 ..... 马振凯,李梦楠,白宏英 (50)

## 临床研究

- 肝癌组织 FAM96B 表达变化及其意义 ..... 叶家欣,马丹丹,王世杰,等(53)
- 食管鳞癌组织 MTA2、突变型 p53 蛋白表达变化及意义 ..... 高洁,李日著,朱名毅,等(55)
- 结肠直肠癌组织 Sox-2、 $\beta$ -catenin 蛋白表达及其意义 ..... 黄萍,叶冠男,刘伟 (58)
- 全胃切除术后调节型双通道空肠间置代胃术重建消化道效果观察 ..... 陶小亮,姜淮芜,徐亮,等(60)
- 胃癌患者 Toll 样受体 4 基因 rs10759932、rs11536889 多态性观察 ..... 卫美蓉,施喜侠,刘晶,等(63)
- 胃腺癌组织 FKBP14 表达变化及其与患者预后的关系 ..... 李艳东,周永莉,朱琳,等(66)
- 腹腔镜、开腹手术治疗的右半结肠癌患者术后炎症状态及 T 细胞亚群分布比较 ..... 吕海栋,刘国庆 (69)
- 计算机辅助 Ortho-SUV 外固定支架用于开放性胫腓骨骨折患者效果观察 ..... 王金国,闫秀中,韦庆申,等(72)
- 宫颈癌患者磁共振体素不相干运动相关参数变化及意义 ..... 甘莉娟,赵胜超 (74)
- 慢性肾脏病患者发生血管内皮功能障碍的危险因素分析 ..... 黄华星,沈良兰,张芬,等(77)
- 支气管动脉栓塞术治疗咯血疗效观察(附 125 例报告) ..... 王传卓,刘兆玉 (79)
- 脑胶质瘤组织 SPARC、p15 表达及意义 ..... 戚继,孙涛,赵澎,等(82)
- 乳腺癌组织甲状腺激素受体  $\beta_1$  表达及其临床意义 ..... 李英,李宗龙 (84)
- 运动心电图对伴有完全性右束支传导阻滞者冠心病的诊断价值 ..... 刘美,刘梅林,冯雪茹,等(87)
- 孕晚期宫内生长受限胎儿彩色多普勒血流显像相关参数变化及意义 ..... 曹春峰,尉传社,杨彦,等(89)

膀胱癌组织 Caveolin-1 表达与膀胱癌病理分级和临床分期相关性的

Meta 分析 ..... 胡裕东,杨占斌 (92)

血浆白细胞抗原 G、白细胞介素 10 水平在传染性单核细胞增多症

诊断中的价值 ..... 谢付静,孙红娟,杨亚培,等(95)

## 综述

肝巨噬细胞的生物学特性及其与肝纤维化发生、发展关系的研究进展 ..... 甘达凯,朱莹 (97)

环状 RNAs 在消化系恶性肿瘤中的表达、生物学功能及临床应用

研究进展 ..... 何存存,吴会超,成绍敏 (100)

红细胞微粒及其在机体生理病理过程中作用的研究进展 ..... 陶强,郭建荣,金孝炬 (104)

结直肠癌肝转移相关 miRNA 的研究进展 ..... 侯冰冰,张力图 (108)

结直肠癌的诊断和治疗研究进展 ..... 刘盛楠,刘瑞,范婷婷,等(110)

---

### 本期主要审稿专家(排名不分先后)

- 刘晓峰 济南军区总医院 消化内科 主任医师  
张福奎 首都医科大学附属北京友谊医院 肝病中心 主任医师  
郭淮莲 北京大学人民医院 神经内科 主任医师  
刘若卓 中国人民解放军总医院 神经内科 主任医师  
周涛 山东大学齐鲁医院 消化内科 副主任医师  
陈惠仁 北京军区总医院 血液科 主任医师  
许冬梅 山东省千佛山医院 肾内科 主任医师  
张凌 北京朝阳区中日友好医院 肾内科 主任医师  
倪石磊 山东大学齐鲁医院 神经外科 副主任医师  
刘同涛 山东大学齐鲁医院 心内科 主任医师  
李晓瑜 济宁医学院附属医院 耳鼻喉科 主任医师  
牛海涛 青岛大学附属医院 泌尿外科 主任医师  
李玉亮 山东大学第二医院 肿瘤介入科 主任医师  
王金荣 山东省立医院 儿科 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 40      October 27, 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: 86-531-88957894  
86-531-88923556  
86-10-84948165  
Fax: 86-531-88957894  
Online Submission: <http://sdyy.cbpt.cnki.net>

## Vice-President

WANG Rubin, QIU Yuan

## Chief Editor

TIAN Wei, QIU Yuan

## Managing Director

ZHENG Hairong

## Executive Chief Editor

SUN Jingcheng

## Deputy Managing Director

WANG Xiaoyu, LIU Yang

## Printing

Beijing Gaodi Printing

## 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.

万方数据

## Contents in Brief

- Antiviral therapy history, serological characteristics, and entecavir  
salvage therapeutic effect in HBVrtA181T/V  
mutant patients with chronic hepatitis B  
*XUE Yan, WANG Lei, ZHANG Lixin, et al* ..... ( 1 )
- Effects of detection of BRCA1, ERCC1, TYMS  
and TUBB3 genes in guidance of individual  
chemotherapy for patients with advanced  
gastric cancer  
*WANG Lin, CHEN Junmin, XING Xuehua, et al* ..... ( 5 )
- Therapeutic effect and mechanism of Huchang Qingdu  
pellets in treatment of liver injury of rats with  
acute-on-chronic liver failure  
*SUN Huanna, ZHANG Xianglei, SHI Jianmei, et al* ..... ( 9 )
- Changes and clinical significance of HAP, HPI, and HPP  
in 320-slice CT perfusion imaging in small  
hepatocellular carcinoma secondary to liver  
cirrhosis induced by hepatitis  
*LIAO Bihong, SHAN Hong, WANG Jing, et al* ..... ( 14 )
- Effects of silencing P-REX2a on proliferation and sensibility  
to doxorubicin of gastric cancer cells SGC7901  
*ZHOU Qiaohui, AI Yaowei, PAN Zhihong, et al* ..... ( 18 )
- Effects of silencing calnexin on apoptosis, endoplasmic  
reticulum stress, and JNK signaling pathway  
of human nephroblastoma cells  
*SUN Weizeng, LIN Guoxiong, LIN Hai* ..... ( 22 )
- Effect of CX3CR1 gene knockout on rejection of allogeneic  
mice after tracheal transplantation  
*GUAN Xiangqian, LIU Maoni* ..... ( 26 )