

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

# 山东医药

## Shandong Medical Journal

2016 47

2016年12月23日 第56卷 第47期  
Vol.56 No.47 Dec. 23,2016

《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



齐鲁医学检验所  
QILU CLINICAL LABORATORY

★ 专业 权威 快捷的独立医学实验室

## ISO15189 认可实验室



检验专家团队



病理专家团队

齐鲁医学检验所是由山东大学齐鲁医院、山东省交通医院和山东省齐鲁干细胞工程有限公司联合组建的集医学检验、病理诊断、人才培养、科学研究、社会服务于一体的国内第一家以三级公立医院为运营平台的独立医学实验室。

齐鲁医学检验所由两个国家级临床重点专科（山东大学齐鲁医院检验科和病理科）的专家团队领衔，秉持“一个标本就是一个生命”的质量理念，追求产品和服务质量零缺陷，以雄厚的技术实力、先进的仪器设备、系统的检验项目、全面的质控体系、完善的服务网络服务于山东省各级医疗机构及大众。



### 质量控制

2014年8月，通过ISO15189医学实验室认可现场评审。  
2015年1月，通过ISO15189医学实验室认可跟踪评审。  
2015年8月，通过ISO15189医学实验室认可监督评审。  
2015年6月，获山东省临床检验中心“2013~2014年度山东省临床实验室质量管理工作先进集体”称号。  
2010~2015年，作为独立医学实验室连续五年九大项全部获“全省检验结果一单通”。



# 山东医药

周刊 1957 年创刊 第 56 卷 第 47 期(总第 1025 期) 2016 年 12 月 23 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) 88581200

传真: (0531) 88957894

投稿系统: <http://sdyj.cbpt.cnki.net>

## 社长

欧一平

## 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

亓玉锋

## 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

顺铂与 XAV939 联合应用对人肺癌细胞

A549 增殖、迁移能力的影响

及机制 ..... 李翀, 韩燕燕, 郑旭, 等 (1)

scFv-LAA0 融合蛋白的制备及对人

肺腺癌细胞 H460、小鼠肺腺癌

增殖抑制作用观察 ..... 杨光勇, 郭海涛, 刘茜明, 等 (4)

转染 miR-214 抑制物的口腔鳞癌细胞

SCC15 增殖、迁移、侵袭能力变化

及其机制 ..... 许驰强, 肖金刚 (9)

食管癌 Eca109 细胞的 HPV16-E6 基因

转染条件优化 ..... 康馨丹, 陈卫刚, 阮开学, 等 (13)

血清载脂蛋白 B 偏光蛋白质芯片

技术定量检测的条件优化 ..... 宁翔, 王娇娇, 王娟, 等 (17)

转染人 TBX18 基因的大鼠心脏成纤维细胞中

HCN4 蛋白表达、If 及对心肌细胞搏动

频率的影响观察 ..... 权大君, 曹政, 杨娟, 等 (21)

$\omega$ -3 鱼油脂肪乳对肝细胞氧化损伤的

修复作用及其机制 ..... 李智强, 杨大刚, 王惠群 (25)

### 基础研究

绞股蓝皂苷联合非诺贝特灌胃治疗

大鼠高脂血症效果观察 ..... 白清, 郭莉阁 (29)

蓝莓原浆联合益生菌灌胃治疗

大鼠非酒精性脂肪肝的效果

及其机制 ..... 赵珮伶, 任婷婷, 祝娟娟, 等 (32)

# 山东医药

周刊 1957年创刊 第56卷 第47期(总第1025期) 2016年12月23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)88581200

传真:(0531)88957894

投稿系统:<http://sdyj.cbpt.cnki.net>

## 社长

欧一平

## 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

亓玉锋

## 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

顺铂与 XAV939 联合应用对人肺癌细胞

A549 增殖、迁移能力的影响

及机制 ..... 李翀,韩燕燕,郑旭,等(1)

scFv-LAA0 融合蛋白的制备及对人

肺腺癌细胞 H460、小鼠肺腺癌

增殖抑制作用观察 ..... 杨光勇,郭海涛,刘茜明,等(4)

转染 miR-214 抑制物的口腔鳞癌细胞

SCC15 增殖、迁移、侵袭能力变化

及其机制 ..... 许驰强,肖金刚 (9)

食管癌 Eca109 细胞的 HPV16-E6 基因

转染条件优化 ..... 康馨丹,陈卫刚,阮开学,等(13)

血清载脂蛋白 B 偏光蛋白质芯片

技术定量检测的条件优化 ..... 宁翔,王娇娇,王娟,等(17)

转染人 TBX18 基因的大鼠心脏成纤维细胞中

HCN4 蛋白表达、If 及对心肌细胞搏动

频率的影响观察 ..... 权大君,曹政,杨娟,等(21)

$\omega$ -3 鱼油脂肪乳对肝细胞氧化损伤的

修复作用及其机制 ..... 李智强,杨大刚,王惠群 (25)

### 基础研究

绞股蓝皂苷联合非诺贝特灌胃治疗

大鼠高脂血症效果观察 ..... 白清,郭莉阁 (29)

蓝莓原浆联合益生菌灌胃治疗

大鼠非酒精性脂肪肝的效果

及其机制 ..... 赵珮伶,任婷婷,祝娟娟,等(32)

不同海拔高原环境下生存的小鼠脾脏 T 淋巴细胞亚群变化 .....	张晓娜,高世兰,胡方杰,等(36)
中波紫外线局部照射治疗大鼠皮瓣缺血再灌注损伤的效果观察 .....	赵红亮,陈敏玮,冷向锋,等(38)
补肾调冲方剂灌胃的卵巢早衰大鼠血清性激素水平和卵巢组织 VEGF、bFGF 蛋白表达变化 .....	徐文君,高慧,李杨 (41)
c-Met 激酶抑制剂 LY28 对 PC-3、NCI-H441、MDA-MB-231 细胞和 PC-3 移植瘤的抑制作用 .....	王莹,井维娜,程捷,等(44)

## 临床研究

心电图 TpTe 间期及 TpTe/QT 对 Brugada 综合征患者恶性室性心律 失常的预测效能 .....	陈燕玉,刘深荣,朱庭延,等(48)
替格瑞洛、氯吡格雷治疗的老年不稳定心绞痛患者重大心血管不良事件 及血清炎症因子水平对比观察 .....	王雪娜,蔡林,王小飞 (51)
房颤患者冠状动脉支架置入术后三种抗凝方案的应用效果评价 .....	向春林,何燕,曾龙佳,等(54)
高血压患者血清 TLR4、HMW-ADP 水平变化及其对靶器官损伤 和降压疗效的影响 .....	龙欣光,王昭军,沈俊飞,等(58)
高脂血清对人主动脉血管平滑肌细胞增殖的影响及其机制 .....	刘晴,汤潜,王莎莎,等(61)
急性心肌梗死伴血小板计数减少患者血小板表面膜糖蛋白 IIb/IIIa 复合物表达观察 .....	王文龙,黄潇慧,张金盈 (64)
糖尿病肾病患者血清中性粒细胞明胶酶相关载脂蛋白与铁蛋白 及转铁蛋白饱和度的相关性分析 .....	杨朝菊,耿瑞丽,申艳梅,等(67)
胰岛素受体基因外显子 17 His 1058 位点 rs1799817C→T 多态性 与多囊卵巢综合征关系的系统评价 .....	蒋天从,易建平,韩宝生,等(69)
右美托咪定、芬太尼分别复合丙泊酚麻醉的宫腔镜手术患者喉罩 置入效果比较 .....	张宁,程燕,曲满召,等(72)
数字微笑设计技术在 17 例接受前牙美学修复患者中的应用 .....	田瑞雪,唐旭炎,徐锦程,等(75)
个体化颈椎椎弓根置钉导航模板的设计制作及其应用观察 .....	张振辉,王庆德,梅伟,等(78)
转染 CDX2-siRNA 并加入人参皂苷 Rh2 培养的 K562 细胞增殖抑制率、 凋亡率变化 .....	李建厂,孙维梅,贾秀红,等(81)
新生儿呼吸衰竭有创机械通气撤机过程中 nHFV、nCPAP 的 应用对比观察 .....	张雪,朱晓波,薛江,等(84)
咽部球囊扩张术对脑卒中合并假性球麻痹患者吞咽障碍的 治疗效果观察 .....	王光明,李振亚,郭永团,等(87)
毛细血管瘤患儿增生期和退化期瘤组织中 AMPK、mTOR 表达对比观察 .....	李娟,俞松,王凯,等(90)
子宫腺肌病患者增生期及分泌期子宫结合带组织中 GPR30、 EGFR 的表达观察 .....	周俊杰,孔红霞,刘燕,等(92)
草鱼鱼鳞胶原蛋白对成骨细胞 MC3T3-E1 增殖、周期及碱性磷酸酶 水平的影响 .....	陈健,王辉 (95)
自拟调肝益肾汤治疗围绝经期综合征疗效观察 .....	王惠津,闫颖,高建华,等(98)

## 综述

- 瞬时受体电位香草酸受体3的功能及其激活因素研究进展 ..... 李忠华,李晓蕾 (100)
- 免疫细胞在急性肾损伤中的作用研究进展 ..... 廖进,于泓 (104)
- 终末糖基化产物在血管钙化中的作用机制研究进展 ..... 陈澄,欧三桃 (107)
- 中脑星形胶质源性神经营养因子的结构、分泌调控和功能研究进展 ..... 王佳,熊辉,骆霞,等(110)
- 

### 本期主要审稿专家(排名不分先后)

- 李丹 首都医科大学附属北京友谊医院 微生物室 副研究员
- 王颖 山东大学齐鲁医院 心内科 主任医师
- 刘承 山东大学齐鲁医院 泌尿外科 副主任医师
- 任宏生 山东省立医院 重症医学科 副主任医师
- 陈良华 山东省立医院 心内科 主任医师
- 赵光宇 山东省立医院 神经外科 副主任医师
- 梁江久 山东省千佛山医院 心内科 主任医师
- 穆伟 山东省千佛山医院 心内科 副主任医师
- 李清贤 济宁医学院附属医院 心内科 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