

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610.615

山东医药

SHANDONG YIYAO

Shandong Medical Journal

2022年10月5日 第62卷 第28期

Vol.62 No.28 Oct.5,2022

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

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

美国剑桥科学文摘社ProQuest数据库来源期刊

美国《艾博思科数据库》(EBSCOhost)来源期刊

美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb)注册期刊

英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)来源期刊

《日本科学技术振兴机构数据库(中国)》(JSTChina)来源期刊

中国·济南
Jinan,China

ISSN 1002-266X



9 771002 266220

山东省卫生健康委员会主管
山东省立医院主办

2022
28

山东医药

SHANDONG YIYAO



杂志微信

旬刊 1957年创刊 第62卷 第28期(总第1258期) 2022年10月5日

主管

山东省卫生健康委员会

主办

山东省立医院

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://sdyy.cbpt.cnki.net>

E-mail: sdyy_test@126.com

主编:赵家军

主任:王汝斌

编辑部主任:郑海蓉

执行主编:孙敬诚

广告发布登记号

鲁广登登字3700004096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(集团)有限公司

中国国际图书贸易集团公司

订购

全国各地邮政局

邮发代号24-8

国内定价

每期18.00元,全年648.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

特别说明

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

(本期重点为消化系统疾病)

论著

淋巴道转移潜能及ANXA7对肝癌细胞共培养

淋巴管内皮细胞的调控作用王静文,钱雪娇,章明放,等(1)

IRX5在原发性肝细胞癌患者血清中的

表达及临床意义黄燕妮,李程程,许永劼,等(7)

腹腔镜下疝囊高位结扎对兔输精管形态

及通畅程度的影响刘扬,于春洋,郑洁,等(11)

术前区域动脉灌注化疗联合腹腔镜手术

治疗结直肠癌患者血清肿瘤标志物、

Treg细胞的变化及临床疗效王进峰,彭雷,付豹,等(16)

TGF- β_1 对大鼠支气管成纤维细胞IL-6、IL-8

及CCL20表达的影响温冬梅,顾延会,余思源,等(20)

血清PG I、PG II、G-17、Hey水平对阿司匹林

致冠心病并发消化性溃疡

出血的诊断价值邓园园,周先宝,卢水煊,等(24)

血清Gal-3、sST2水平对急性ST段抬高型

心肌梗死PCI后心力衰竭的

预测价值周文杰,曹勇,丁晓云,等(29)

视网膜分支静脉阻塞抗VEGF治疗患者

脉络膜血管指数的变化

及其临床意义王少龙,孙艳,侯宁,等(34)

基础研究

基于网络药理学探讨苦参对人结肠癌细胞增殖

及 p53 蛋白表达的影响机制张天泽,宋娟,尹传华,等(38)

lncRNA LINC00174 对骨肉瘤细胞恶性生物学行为的影响及其机制刘行,李磊 (42)

三七皂苷 R1 上调 miR-132 对人下咽鳞癌 FaDu

细胞增殖、迁移、侵袭的抑制作用高鑫,樊新龙,曾巍,等(47)

临床研究

腹腔镜下免充气甲状腺手术对患者视神经鞘直径及术后苏醒质量的影响王志,王南海,金功圣,等(51)

肝细胞核因子 1 α 在慢性乙型肝炎患者肝组织中的表达及意义尤莉,王瑞,侯丹 (55)

甲状腺乳头状癌组织 CDX-2、HNF-4 α 表达与患者临床病理特征

及预后的关系张选红,吴红燕,孔颖 (59)

基于单细胞分化轨迹的胶质母细胞瘤预后评估模型构建及验证宁静源,范小晴,刘发强,等(63)

腰椎髓核摘除术中关节突切除程度对腰椎生物力学影响的三维有限元分析徐天同,方钊,乔攀,等(69)

红外线计算机导航辅助下实施全膝关节置换术近期效果观察翟连文,周绪光,张波,等(72)

血清 25-羟基维生素 D、血管生成素 1 与冠状动脉

慢性完全闭塞病变侧支循环的关系李娟,周国,肖明 (76)

caFFR 及 caIMR 对急性心肌梗死患者药物球囊治疗预后的评估价值段洋,苗浩,裴思雨,等(81)

经导管介入封堵治疗室间隔缺损修补术后残余漏 42 例临床观察张波,孙浩峰,任超,等(84)

子宫肌瘤宫腔镜电切术后并发 TURP 综合征的危险因素

及其风险预测模型构建与验证赵慧娟,魏伟 (87)

综述

中晚期原发性肝癌治疗的研究进展刘春龙,于江涛,吴盼盼 (91)

小肠细菌过度生长的诊治进展赵婧芳,游晶 (96)

Wnt/ β -连环蛋白信号通路与炎症性肠病关系的研究进展陈苗,董雪,张静,等(101)

脑卒中后肩手综合征临床治疗的研究进展黄慧,朱强,罗云,等(105)

子宫内膜癌恶性生物学特性相关基因的研究进展王颖,张静,蒙秋,等(109)

肺泡巨噬细胞极化及其在矽肺纤维化发生发展中作用的研究进展江枫,唐以军 (112)

Shandong Medical Journal

Thrice-monthly

Established in 1957

Volume 62

Number 28

October 5, 2022

Responsible Institution

Health Commission of Shandong Province

Sponsor

Shandong Provincial Hospital

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>
E-mail: sdyj_test@126.com

Chief Editor

ZHAO Jiajun

Director

WANG Rubin

Managing Director

ZHENG Hairong

Executive Chief Editor

SUN Jingcheng

Printing

Jinan Shenghuihaide Printing Co., Ltd.

Distributor

Home:

Jinan Post Office

Overseas:

China National Publications Import &
Export (Group) Co., Ltd.

China International Book Trading
Corporation

Price

\$ 18.00, per copy

\$ 648.00, a year

CSSN

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

Special Instructions

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

- Regulatory effects of lymphatic metastasis potential
and ANXA7 on lymphatic endothelial cells
co-cultured with hepatocarcinoma cells
WANG Jingwen, QIAN Xuejiao, ZHANG Mingfang, et al ... (1)
- Expression and clinical significance of IRX5 in serum
of patients with primary hepatocellular carcinoma
HUANG Yanni, LI Chengcheng, XU Yongjie, et al (7)
- Effects of laparoscopic high ligation of hernia sac
on morphology and patency of rabbit vas deferens
LIU Yang, YU Chunyang, ZHENG Jie, et al (11)
- Changes of serum tumor markers and Treg cells in patients
with colorectal cancer treated with preoperative
regional arterial infusion chemotherapy combined
with laparoscopy and their clinical efficacy
WANG Jinfeng, PENG Lei, FU Bao, et al (16)
- Effect of TGF- β_1 on expression of IL-6, IL-8, and CCL20
in rat bronchial fibroblasts
WEN Dongmei, GU Yanhui, YU Siyuan, et al (20)
- Predictive value of serum PGI, PGII, G-17, and Hcy
levels on aspirin-induced coronary heart disease
complicated with peptic ulcer bleeding
DENG Yuanyuan, ZHOU Xianbao, LU Shuihuan, et al (24)
- Predictive value of serum Gal-3 and sST2 levels
on heart failure after PCI in acute ST-segment
elevation myocardial infarction
ZHOU Wenjie, CAO Yong, DING Xiaoyun, et al (29)
- Changes and clinical significance of choroidal vascular
index in patients with branch retinal vein
occlusion treated with anti-VEGF
WANG Shaolong, SUN Yan, HOU Ning, et al (34)