

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610,615

山东医药

Shandong Medical Journal

2020年4月25日 第60卷 第12期

Vol.60 No.12 Apr. 25,2020

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

山东医药

第六十卷
第十二期

二〇二〇年四月二十五日

中国·济南

Jinan,China

ISSN 1002-266X



9 771002 266206

山东省卫生健康委员会主管
山东省立医院主办

2020
12

山东医药



旬刊 1957年创刊

第60卷 第12期(总第1170期) 2020年4月25日

杂志微信

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)88581200

传真:(0531)88957894

投稿系统:<http://sdyj.cbpt.cnki.net>

主编:赵家军

主任:王汝斌

总编辑:邱源

编辑部主任:郑海蓉

执行主编:孙敬诚

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18元,全年648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

基于知识图谱分析肿瘤标志物在肺癌中

应用的研究热点、方向及趋势 吕鑫,张翊玲,姚红梅 (1)

miR-20a-5p 靶向调控 BRMS1L 对人

结直肠癌细胞株 SW480 增殖、

凋亡能力的影响及其机制探讨 陈杰 (5)

转染三磷酸腺苷酶家族蛋白 2 shRNA 的

人骨肉瘤细胞株 U2-OS 增殖、凋亡

能力观察 于云祥,龚泰芳,刘小涛,等(10)

胃肠道间质瘤组织中 FAM96A、

FAM96B、Caspase3 表达观察 杨道丽,成元华,张亚娟,等(14)

类风湿关节炎差异表达基因筛选、

生物信息学分析及其潜在治疗

药物的预测 孙胜南,廖苑君,蓝树金,等(19)

接受隐形矫治器、钟摆矫治器矫治的

安氏 II 类牙性错殆畸形患者牙列

垂直向变化对比观察 陈雅莉,周源,胡江天 (24)

丹红注射液静注对大鼠肾病的治疗作用

及其可能机制 郭小云,李洪钧,李荣 (28)

黄芪多糖对梗阻性黄疸大鼠肠损害的

治疗作用及其机制探讨 黄忠义,陈飞,张贯启,等(32)

期刊基本参数:CN37-1156/R * 1957 * T * A4 * 116 * ZH * P * ¥18.00 * 3500 * 30 * 2020-04

基础研究

分离自 1 例 COPD 患者的 *Aspergillus lentulus* 菌株对蜡螟幼虫

生存率、体表黑色素化及活动度的影响 姬名硕,王晓东,美日哈巴·阿西木,等(37)

镁锶合金膜在犬下颌骨缺损修复中的应用观察 孙溪饶 (42)

新型蛋白酶体抑制剂膝关节内注射对兔骨关节炎的治疗作用

及其机制 吴培刚,杨学栋,曹振昊,等(46)

临床研究

胃癌组织中 PD-1、PD-L1 表达变化及其意义 郭晓宇,米建强,米优嘉,等(50)

非小细胞肺癌组织中性别决定区 Y 框蛋白 2、糖原合成酶激酶-3 β

表达观察 杨岳峰,王茜,刘利玲,等(53)

STL、FURSL 治疗体外冲击波碎石术失败的输尿管上段结石对比观察 熊波波,张劲松,李宁,等(56)

不同年龄良性胆囊疾病患者腹腔镜胆囊切除术前后肠道菌群

变化对比观察 高婧雅,谢炎,李俊杰 (59)

RMPP 患儿血清相关炎症因子及外周血白细胞 TLR-2/MyD88/NF- κ B

通路 mRNA、蛋白表达观察 胡景伟,杨淑兰 (62)

呼吸道合胞病毒感染致毛细支气管炎患儿血清 TLR4、TGF- β_1

水平变化观察 何月贤,宋文秀,张丽梅,等(65)

重组人粒细胞刺激因子皮下注射、胸腺肽静滴辅助治疗老年重症

肺炎对比观察 朱海亮,贾俊青,王颖,等(68)

DelNido 停跳液在急性主动脉夹层手术中的应用 王雷,杨婷,秦卫,等(72)

高龄、低龄 DOR 患者联合应用 r-GH 与 DHEA 治疗前后血清卵巢

功能相关指标对比观察 鲍娜,刘芳 (75)

圣·约翰草提取物片剂口服辅助治疗 PC-BPPV 并抑郁临床观察 兰晓阳,于生元 (78)

108 例中耳炎患者患耳分泌物病原菌培养鉴定及药敏试验结果分析 张强,解凤阳,栾德恒,等(81)

急性脑梗死发病危险因素分析 刘磊,冯浩,杨兴东,等(85)

尿素联合博来霉素治疗喉部血管瘤临床观察 柳杨凡,臧艳姿,李靖,等(87)

综述

- 线粒体功能调控在膀胱癌治疗中作用的研究进展 刘飞能,夏成兴,杨德林 (90)
- 肥胖患者围术期呼吸系统管理的研究进展 廖宏亮,魏珂 (94)
- ISL-1 生物学特性及其在窦房结发育、生物起搏中作用的研究进展 范致星,黄从新 (99)
- 鼻咽癌放疗抵抗机制的研究进展 吴丽芷,陈始明 (102)
- miRNA 在胃肠道间质瘤发生发展及诊治中作用的研究进展 姚志恒,钱波 (106)
- 原发性干燥综合征的生物学标志物研究进展 段晓玲,吴娟,谢璠,等(111)

本期主要审稿专家(排名不分先后)

- 苑海涛 山东省立医院 心内科 主任医师
- 张海州 山东省立医院 心脏外科 副主任医师
- 张寒冰 山东大学齐鲁医院 耳鼻喉科 副主任医师
- 许安廷 山东大学第二医院 耳鼻喉科 教授
- 常青 青岛大学附属医院 心外科 主任医师
- 郭源 青岛大学附属医院 肝胆外科 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
- 刘若卓 中国人民解放军总医院 神经内科 主任医师
- 谭宏宇 北京大学肿瘤医院 麻醉科 主任医师
- 王利红 上海市第六人民医院 生殖医学中心 副主任医师

本期责任编辑 高贵现

英文编译 肖立美

编审 郑海蓉

Shandong Medical Journal

Thrice-monthly

Established in 1957

Volume 60

Number 12

April 25, 2020

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 :86-531-88581200
Fax :86-531-88957894
Online Submission: <http://sdyy.cbpt.cnki.net>

Chief Editor

ZHAO Jiajun

Director

WANG Rubin

General Editor

QIU Yuan

Managing Director

ZHENG Hairong

Executive Chief Editor

SUN Jingcheng

Printing

Jinan Shenghuihaide Printing Co., Ltd.

Distributor

Home: Jinan Post Office
Overseas: China International Book
Trading Corporation

Price

\$ 18.00, per copy
\$ 648.00, 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

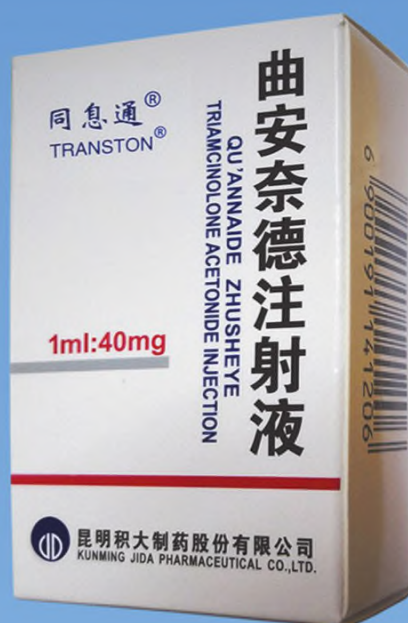
- Analysis of research hotspots, directions and trends of tumor markers in lung cancer based on knowledge map
LYU Xin, ZHANG Yiling, YAO Hongmei (1)
- Effects of miR-20a-5p on proliferation and apoptosis of human colorectal cancer cell line SW480 by targeting BRMS1L
CHEN Jie (5)
- Proliferation and apoptosis of human osteosarcoma cell line U2-OS transfected with ATPase family AAA domain-containing protein 2 shRNA
YU Yunxiang, GONG Taifang, LIU Xiaotao, et al (10)
- Expression of FAM96A, FAM96B, and Caspase-3 in gastrointestinal stromal tumor
YANG Daoli, CHENG Yuanhua, ZHANG Yajuan, et al (14)
- Screening and bioinformatics analysis of differentially expressed genes for rheumatoid arthritis, and prediction of potential therapeutic drugs
SUN Shengnan, LIAO Yuanjun, LAN Shujin, et al (19)
- A comparative study on vertical changes of dentition in patients with class II malocclusion treated with clear aligner and pendulum appliance
CHEN Yali, ZHOU Yuan, HU Jiangtian (24)
- Therapeutic effect and possible mechanism of intravenous injection of Danhong injection on nephropathy rats
GUO Xiaoyun, LI Hongjun, LI Rong (28)
- Therapeutical effect of astragalus polysaccharide on intestinal damage in obstructive jaundice rats and its possible mechanism
HUANG Zhongyi, CHEN Fei, ZHANG Guanqi, et al (32)

同息通[®]

——曲安奈德注射液

TRANSTON[®]

(中长效糖皮质激素)



颗粒细

起效快

吸收好

不含醋酸根的曲安奈德注射液

【适应症】

骨科/疼痛： 风湿性关节炎、肩周炎、腱鞘炎、滑膜炎、慢性腰腿痛等

皮肤疾病： 神经性皮炎、湿疹、荨麻疹、斑秃、瘢痕疙瘩等

眼科疾病： 黄斑水肿、视神经病变、虹膜睫状体炎、结膜炎等

呼吸系统： 过敏性鼻炎、支气管哮喘、良性中央气道狭窄等

口腔疾病： 口腔扁平苔藓、重型阿弗他溃疡、慢性根尖周炎、
口腔黏膜下纤维性变等

神经内科： 颅脑损伤后紧张性头痛、偏头痛、三叉神经痛、枕神经痛、
带状疱疹后遗神经痛、舌咽神经痛等。

其他： 突发性聋、耳廓假性囊肿、甲状腺炎、溃疡性直肠炎等。

【不良反应】

- 1、本品属于肾上腺皮质激素类药物。有肾上腺皮质激素类药物可能产生的不良反应：肥胖、高血压、低血钾、多毛、浮肿等。
- 2、在注射部位可能出现滞后性皮肤发白、轻度肌肉萎缩。
- 3、少数病例在用药部位发痒、发红。
- 4、请遵守药品说明书的内容以减少药物的不良反应。如有任何不良反应应及时通知医生或药师。

【禁忌】

- 1、本品与其他糖皮质激素类药物相同，不得用于活动性胃溃疡、糖尿病、精神病、结核病、急性肾小球炎或任何未为抗生素所控制的感染或真菌感染。
- 2、一些进行性病毒性感染、疱疹、风疹、眼部带状疱疹。
- 3、急性病毒性肝炎。

本广告仅供医学、药学专业人士阅读。请按医生处方购买和使用。禁忌症、不良反应及注意事项：详见说明书。
批准文号：国药准字H53021604 滇药广审（文）第2019080351号



生产企业：昆明积大制药股份有限公司

总代理商：广东省医药进出口公司珠海公司

产品临床咨询电话：0756-5538938 <http://www.zhuhaimed.com>