

ISSN 1671-5098

CN 14-1298 / R

JOURNAL OF PRACTICAL MEDICAL TECHNIQUES

# 实用医技杂志

SHIYONG YIJI ZAZHI

实用医技杂志  
二〇二二年七月  
第二十九卷  
第七期

山西省卫生健康委员会 主管  
山西医药卫生传媒集团有限责任公司 主办

ISSN 1671-5098



9 771671 509222

7

2022年29卷

山西省卫生健康委员会

# 实用医技杂志

JOURNAL OF PRACTICAL MEDICAL TECHNIQUES

1994年7月创刊 第29卷 第7期 2022年7月15日出版

## 主管

山西省卫生健康委员会

## 主办

山西医药卫生传媒集团  
有限责任公司

## 总编

耿惠良

## 编辑出版

实用医技杂志编辑部  
太原市长风街7号(030006)  
太原市广收投分局 010029信箱(030001)  
电话: (0351) 2457198  
Email: syjznew@163.com  
http://www.sxyxqk.com

## 责任编辑

陈永丽

## 广告发布登记号

并审管广字(2020)001号

## 印刷

山西赫庆印业有限公司

## 发行

山西省邮政报刊发行局

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号 22-94

## 邮购

电话: (0351)7553072  
Email: zhfwzxfxb@163.com

## 定价

每期12.00元 全年144.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1671-5098  
CN 14-1298/R

如有印装质量问题, 请向本刊  
编辑部调换

## 目次

### 论 著

- Quantra 体积密度软件与乳腺影像报告和数据系统分型  
评估乳腺 X 线密度一致性分析 ..... 677  
王建明 张晓飞 刘慧
- 不同病理类型恶性肺结节的多层螺旋 CT 表现特征比较  
..... 681  
杨文魁 周志刚 张琼 梁志华  
赵月 陈勇 周莹 陶兴
- 磁共振血管成像联合增强磁共振成像在大面积脑梗死  
慢性期预后评估中的价值 ..... 686  
吴铁成 冯中全 钱伟军 李立 洪斌
- 左心室射血分数联合 N 末端脑钠肽原对非 ST 段  
抬高型急性冠状动脉综合征患者早期预后的  
评估价值 ..... 690  
朱振侠
- 团体献血制备的冷沉淀凝血因子质量分析 ..... 693  
王艳清 杨颜菁 张松英
- 超声背向散射积分技术 血清沉默信息调节因子 2 相关酶 1  
及核苷酸结合寡聚化结构域样受体蛋白 3  
联合诊断老年肝炎性脂肪肝的价值 ..... 696  
王丽敏 董建党 成建华 崔素稳
- 64 排螺旋 CT 对高原性肺水肿的诊断价值 ..... 703  
林明 西洛次仁 赵金辉
- 超声心动图联合 BODE 指数在慢性阻塞性肺疾病  
患者病情严重程度评估中的价值分析 ..... 706  
刘丹青
- 病毒性脑膜炎患儿血清中枢神经特异性蛋白 $\beta$   
髓鞘碱性蛋白的表达与临床预后的关系 ..... 710  
赵静

高胆红素血症新生儿脑干听觉诱发电位参数和振幅整合脑电图评分变化 与脑损伤的关系 .....	714
付亚楠	
基于决策曲线分析血清细胞间黏附分子-1 白细胞介素-17A 与肝癌患者术后 复发的关系 .....	718
许卫卫	
Rh 表型匹配输注在自身抗体阳性患者输血中的应用价值 .....	723
李淑婷 张红星 王健	

### 短篇论著

太原市部分非医疗机构放射工作单位辐射防护现状分析 .....	728
赵小爱	
干化学法与免疫胶体金法在尿液潜血检测中的应用对比 .....	730
张彬彬	

### 影像诊断

磁共振成像测量子宫结合带厚度及表观弥散系数对子宫内膜异位症的 诊断价值 .....	733
王金宝 武义 蒋本武 黄大成 邓政豪	
经胸肺超声检查在儿童社区获得性肺炎诊治中的临床应用 .....	737
杨梅	
CT 扫描图像纹理分析对输尿管结石患者体外冲击波碎石术治疗效果的 评估价值 .....	739
谭淑靖	
肝脏超声造影和增强 CT 应用于早期肝癌患者的诊断价值分析 .....	742
杨星 王灵悦 康小慢	
超声监测胎儿大脑中动脉及脐动脉血流动力学参数预测胎儿宫内窘迫的 应用价值 .....	745
韩丽娜 何昆玉 李淑雯	
CT 引导射频脉冲调控技术治疗阴部神经痛的疗效观察 .....	748
邢宏萍 赵文霞 张永春 张欣	

### 医学检验

脑梗死患者血清同型半胱氨酸与叶酸 维生素 B <sub>12</sub> 的相关性研究 .....	751
罗绍煌 杜兴华	
甲胎蛋白 人绒毛膜促性腺激素 孕早期妊娠相关蛋白在子痫前期孕妇中的 表达及相关性研究 .....	753
周冬梅 王明蕊 邱小菊 张颖	
糖类抗原 125 糖类抗原 199 甲胎蛋白 癌胚抗原与肝硬化患者 Child-Pugh 分级的 关联性分析 .....	756
郭莎莎 吕品 周世泉	

血清缺氧诱导因子- $\alpha$ 联合超声脐动脉收缩期峰值流速/舒张末期流速值 对胎儿窘迫的预测价值 .....	759
刘果	
血清白细胞介素-10 CXCL16 趋化因子 16 水平变化与急性冠状动脉综合征患者 Gensini 评分关系及临床意义 .....	762
陈辉玲 王瑞霞 肖近杰	
血清白细胞介素-6 白细胞介素-23 对活动性类风湿关节炎患者临床疗效的 预测分析 .....	765
王青梅 辛勇	
血清相关细胞因子与狼疮肾炎患者系统性红斑狼疮疾病活动指数-2000 评分的 相关性及其临床意义 .....	768
王慧	
不同检测方法在乙二胺四乙酸依赖性假性血小板减少症中的应用及检出率对比 .....	771
赵阳	
<b>病理诊断</b>	
增生性筋膜炎 2 例临床病理分析 .....	774
张小丹 刘晓莉 蔡倩	
一种新型胃肠镜包埋方法的应用 .....	776
陈刚 梁辰 韩雪	
<b>综 述</b>	
彩色多普勒超声在糖尿病肾病诊断中的应用 .....	779
王丽丽	
<b>作者·编者·读者</b>	
关于来稿图片发表需遵循的原则 .....	685
对来稿中统计学处理的有关要求 .....	702
关于学术不端行为的界定 .....	717
关于研究伦理问题的说明 .....	727
《实用医技杂志》常见英文缩写 .....	778
<b>消 息</b>	
著作权使用声明 .....	773
本刊加入“万方数据——数字化期刊群”的声明 .....	781
《实用医技杂志》稿约 .....	782

---

---

# JOURNAL OF PRACTICAL MEDICAL TECHNIQUES

Established in July, 1994      Volume 29, Number 7      July 15, 2022

---

## Responsible Institution

Health Commission of Shanxi  
Province

## Sponsor

Shanxi Medical Health Media  
Group Co.Ltd.

## Editor-in-Chief

Geng Huiliang(耿惠良)

## Editing and Publishing

Editorial Department of Journal  
of Practical Medical Techniques  
No. 7, Changfeng Street Taiyuan  
(030006)

Guangchang Branch of Taiyuan  
Postal Bureau, Box 010029  
(030001)

Tel: (0351) 2457198

Email: syjznew@163.com

http://www.syxqk.com

## Printing

Shanxi Heqing Printing  
Company Limited

## Mail-Order

Tel: (0351) 7553072

Email: zhfwzxfb@163.com

## CSSN

ISSN 1671-5098  
CN 14-1298/R

## Contents in Brief

### Original Articles

- Consistency in breast density on mammography as assessed by Quantra breast volumetric density software vs breast imaging reporting and data system classification** ..... 677  
*Wang Jianming, Zhang Xiaofei, Liu Hui*
- Comparative analysis of the features of multislices spiral computerized tomography in different pathological types of malignant pulmonary nodules** ..... 681  
*Yang Wenkui, Zhou Zhigang, Zhang Qiong, Liang Zhihua, Zhao Yue, Chen Yong, Zhou Ying, Tao Xing*
- Value of magnetic resonance angiography combined with contrast-enhanced magnetic resonance imaging in prognostication of massive cerebral infarction during the chronic phase** ..... 686  
*Wu Tiecheng, Feng Zhongquan, Qian Weijun, Li Li, Hong Bin*
- Value of left ventricular ejection fraction combined with N-terminal pro-brain natriuretic peptide for early prognostication in patients with non-ST elevation acute coronary syndrome** ..... 690  
*Zhu Zhenxia*
- Quality analysis of cryoprecipitate coagulation factors prepared from group-donated blood** ..... 693  
*Wang Yanqing, Yang Yanjing, Zhang Songying*
- Value and significance of integral backscatter technique combined with serum sirtuin 2-related enzyme 1 and nucleotide-binding oligomerization domain-like receptor protein 3 in the diagnosis of senile hepatic fatty liver** ..... 696  
*Wang Limin, Dong Jiandang, Cheng Jianhua, Cui Suwen*
- Value of 64-slice spiral computed tomography in diagnosing high-altitude pulmonary edema** ..... 703  
*Lin Ming, Shilo Tsering, Zhao Jinhui*
- Value of echocardiography combined with BODE index in assessing disease severity in chronic obstructive pulmonary diseases patients** ..... 706  
*Liu Danqing*
- Expression of serum central nerve specific protein  $\beta$  and myelin basic protein in children with viral encephalitis and their relationship with poor clinical prognosis** ..... 710  
*Zhao Jing*
- Alterations in brainstem auditory evoked potential parameters and amplitude-integrated electroencephalogram score relates to brain injury in neonates with hyperbilirubinemia** ..... 714  
*Fu Yana*
- Relationship between serum intercellular adhesion molecule-1, interleukin-17A and postoperative recurrence in patients with hepatocellular carcinoma based on decision curve analysis** ..... 718  
*Xu Weiwei*
- Value of Rh phenotype matched blood transfusion in autoantibody-positive patients** ..... 723  
*Li Shuting, Zhang Hongxing, Wang Jian*