

## 《国际医学放射学杂志》2024 年总目次

### 述 评

- MR 动脉自旋标记成像技术在脑血管病及相关认知障碍疾病中的应用进展 ..... 王茂雪,周飞,魏良鹏,张冰(1):1  
2023 年心脏 CT 研究进展 ..... 陈谦,张龙江(3):314

### 专家共识

- 阿尔茨海默病杏仁体-海马 MRI 影像标注专家共识 ..... 中国女医师协会医学影像专业委员会(4):435

### 缺血性卒中专题

- 人工智能时代下的缺血性脑卒中影像评估 ..... 卢洁,张苗(2):133  
基于 CT 的净摄水率及强化比构建急性缺血性卒中恶性脑水肿早期预测模型  
..... 黄立君,廖安宇,沈溪,曹泽红,石峰,朱武生,程晓青,卢光明(2):137  
基于高分辨 MRI 对颅内动脉粥样硬化性大血管闭塞位置及长度的分析 ..... 曹宸,郭瑜,夏爽(2):143  
脑血容量指数预测超时间窗前循环大血管闭塞病人血管内治疗预后的价值  
..... 倪闻静,沈咄辰,殷子欣,马高,褚玥,鲁珊珊,许晓泉,吴飞云(2):148  
影像组学结合人工智能诊断颈动脉斑块及缺血性卒中的进展 ..... 刘雨森,惠品晶(2):154  
人工智能预测急性缺血性脑卒中后出血转化的研究进展 ..... 张月,谢刚,李康(2):160

### 影像人工智能在肿瘤诊疗中的应用专题

- 影像人工智能在肿瘤诊疗中的应用 ..... 刘再毅,陆铖(3):257  
基于增强 CT 影像组学术前预测非小细胞肺癌脏层胸膜侵犯的研究 ..... 梁俊君,陈小波,胡恒肖,王宽宏,陈鑫(3):260  
CT 影像形态学特征对肺腺癌免疫表型术前预测的价值 ..... 莫梓阳,林欢,梁演婷,潘细朋,冯拯云,刘再毅(3):267  
CT 影像组学模型对肾上腺腺瘤亚型鉴别的价值 ..... 吴春梅,李轩昂,王尉丞,薛林雁,殷小平(3):274  
基于临床及 CT 影像组学模型早期预测结直肠癌肝转移的化疗反应  
..... 袁隆,李昇霖,卢婷,徐敏,杨晶晶,席华泽,周俊林(3):280  
基于超声的深度学习模型对乳腺癌 HER2 表达的预测价值 ..... 余娜芊,刘宇,姚梦霞,黄春旺,吴磊,王瑛(3):288  
基于人工智能的影像组学在肺癌诊疗中的应用进展 ..... 冉姗姗,陈佳情,罗朝芬,王思琪(3):294  
CT 和 MRI 影像组学预测原发性肝细胞癌微血管侵犯的研究进展 ..... 闫昕,赵建华(3):300  
影像组学及影像基因组学预测乳腺癌分子分型的研究进展 ..... 耿天,吴泽琪,秦耿耿,何子龙(3):306  
人工智能在乳腺癌超声诊疗中的应用进展 ..... 张晓婷,江柳(3):310

### 医学影像在癌症神经科学中的应用专题

- 医学影像学在癌症神经科学中的应用 ..... 张久权,周小榆,刘代洪(4):381  
乳腺癌病人新辅助化疗后脑白质高信号体积的早期变化  
..... 胡译心,周小榆,张久权,张菁,杨静,陈娇,刘代洪,辛恩慧(4):383  
MRI 用于胶质瘤神经重塑的研究进展 ..... 陈迪,张思敏,杨喜彪,月强(4):390  
放射性认知功能损害的 MRI 研究进展 ..... 李云鹏,吕晓飞(4):396  
化疗相关认知功能障碍的 MRI 研究进展 ..... 胡蓝月,殷信道,陈宇辰(4):401

### 7 T MRI 应用专题

- 7 T MRI 对帕金森病扩大的血管周围间隙与运动症状的相关性研究  
..... 王心宇,陆皓璇,熊永琴,章露华,王晓玉,黄佳宇,李岩,娄昕(4):407  
7 T MR 血管成像评估豆纹动脉形态学特征 ..... 李润泽,吕晋浩,段祺,王婉冰,王心宇,娄昕(4):412  
7 T 与 3 T MRI 对健康人脑内灰质核团铁沉积的定量比较  
..... 裴迅,张雪,白晓燕,李雨桢,陈通,赵元宾,隋滨滨(4):418  
7 T MR 血管成像对颅内动脉粥样硬化病变评估的进展 ..... 白晓燕,隋滨滨(4):425  
7 T MRI 在膝关节临床诊疗中的应用进展 ..... 许霖,王岩,刘刚,娄昕(4):431

## 风湿类骨疾病专题

- 风湿影像学:进展与未来 ..... 李博雅,潘诗农,雷新玮(5):505
- 幼年特发性关节炎 MRI 特征与临床指标的相关性分析 ..... 冯贺新,潘诗农,李鹏飞(5):512
- 强直性脊柱炎中轴骨病变的影像特征分析 ..... 于静红,孙瑞芬,翟伟星,焦洋(5):519
- MRI 在强直性脊柱炎 Andersson 病变分型中的价值  
..... 张恒,崔佳宁,王革,钱占华,叶薇,詹惠荔,李亚雄,白荣杰(5):527
- 全身 MRI 对 axSpA 病人外周附着点炎的评估及疗效监测 ..... 郭子康,李博雅,孔纯玉,雷新玮(5):533

## 光子计数 CT 专题

- 勇立潮头,努力提升我国光子计数 CT 的临床研究和应用水平 ..... 张龙江,卢光明(6):629
- 光子计数 CT 冠状动脉血管成像的应用与展望 ..... 田地,卢光明,张龙江(6):631
- 光子计数探测器 CT 脂肪定量准确性和稳定性的体模研究 ..... 常蕊,范婧,张旭,杨文洁(6):636
- 不同管电压对超高分辨光子计数探测器 CT 评估冠状动脉支架的影响:一项体模研究  
..... 孙越,徐橙,邹丽森,王明,俞贤博,于扬,王怡宁(6):642
- 光子计数探测器 CT 低剂量胸部扫描评估冠状动脉钙化积分的可行性研究  
..... 赵艳娥,金东生,孙美荣,陈骥梁,田地,罗松,胡秋菊,卢光明(6):647
- 光子计数探测器 CT 纯净钙化算法评估冠状动脉钙化积分的最优重建参数研究  
..... 张慧欣,金东生,罗松,赵艳娥,袁勇,陈骥梁,胡秋菊,卢光明(6):654

## 肝脏疾病专题

- 钆塞酸二钠增强 MRI 影像组学模型与超声弹性成像对非显著肝纤维化诊断的比较  
..... 曹岩,谢双双,陈颖旭,邱才新,赵雨蒙,姚升娟,沈文(6):660
- 基于 CT 及 MRI 特征的 Logistic 回归模型鉴别多房样肝囊肿与肝黏液性囊性肿瘤的价值  
..... 刘洪杰,李永元,郑嘉铭,魏凯,叶露,李艳博,崔建民,孙浩然(6):669
- 钆塞酸二钠增强 MRI 影像组学在肝细胞癌诊疗中的研究进展 ..... 赵雨蒙,谢双双,沈文(6):675
- MRI 无创评估肝纤维化的研究进展 ..... 朱珍,梁宗辉(6):683
- MRI 评估肝硬化继发心脑血管损害的研究进展 ..... 秦佳明,谢双双,沈文(6):690

## 论 著

- 基于伪连续式动脉自旋标记对原发性三叉神经痛病人疼痛相关脑区血流量的分析  
..... 程乾胜,韩彤,曹宸,韩碧辉,程悦,倪红艳(1):7
- 前、后循环颅内动脉粥样硬化卒中复发危险因素差异的高分辨血管壁成像研究  
..... 王雪莲,袁涛,王飞,刘心成,全冠民(1):12
- 基于算法校正动态 CT 灌注心肌血流量评价心肌缺血  
..... 贾秉真,李睿君,南丽虹,李统丽,杜娇娇,丁文语,李东,张璋(1):19
- 基于声辐射力脉冲成像的诊断模型对胆道闭锁患儿肝纤维化的应用价值  
..... 樊艳辉,刘蕾,聂丽丽,张会欣,耿建磊,贺新建(1):26
- 胸部 CT 对新型冠状病毒感染病人多器官受累随访研究 ..... 安冉,颜颖,魏巍,魏璇,杨正汉,王振常(2):165
- 基于增强 CT 的深度学习模型预测胃肠道间质瘤 Ki-67 表达的双中心研究  
..... 李根,刘琨,于海韵,刘萌,殷小平,刘洋,季倩(2):172
- 基线 MRI 列线图预测局部进展期直肠癌新辅助化疗反应的双中心研究  
..... 许敏,程金梅,周川沁园,郭文文,陈天武(2):178
- 健康人膝关节股骨内侧髁软骨的 T<sub>2</sub> mapping 研究 ..... 曹娜娜,王莉,万业达,郭林,胡鹏,何岸苇(2):185
- 基于人工智能的“三低”冠状动脉 CTA 影像质量和辐射剂量研究 ..... 刘铁,程悦,于静,张晓东,沈文(2):190
- 对比增强能谱乳腺摄影用于非肿块样强化乳腺瘤的诊断价值  
..... 陈军,葛金丹,魏盼盼,杨光,华蓓,王勇,荣小翠,全冠民(3):321
- 双参数与多参数 MRI 对前列腺特异性抗原灰区临床显著性前列腺癌诊断效能比较  
..... 董喆,张云,王海屹,刘百川,丁效蕙,郝雨薇,徐鸿昊,叶慧义(3):328
- M-Dixonquant 和 T<sub>2</sub>-mapping 对杜氏肌营养不良患儿进展前期及进展期运动功能的评估  
..... 陈太雅,林洁琼,胡颖熠,黄杨,王景刚,方佃刚,路新国,李志勇(3):335

多参数功能 MRI 评价冷缺血再灌注肾损伤大鼠肾脏血流及氧合水平的价值

..... 徐基磐,陈丽华,任燕,袁仪忠,谢双双,王振,胡占东,沈文(3):342

基于 X 线影像组学特征的预测模型对膝关节周围骨肿瘤的诊断价值 ..... 潘德润,刘仁懿,曾辉,陈卫国(4):441

MRI 动态实景渲染技术在矢状窦旁脑膜瘤 Sindou 分型中的应用 ..... 高安康,冉云彩,杨颀,白洁,张勇,程敬亮(4):447

乳腺叶状肿瘤的锥光束乳腺 CT 影像特征分析 ..... 黄彩云,苏丹柯,钟武宁,赵阳,韦苇,康巍(4):452

术前 MRI 特征对肝细胞癌血管包绕肿瘤团簇及微血管侵犯的评估

..... 刘子鑫,闫祖仪,张涛,张学琴,顾春燕,瞿琦,姜吉锋(5):539

基于影像组学特征的机器学习模型对较低级别胶质瘤 ATRX 突变状态的预测

..... 阙豫波,张力强,曹旭,刘智,侯键(5):546

基于乳腺 X 线摄影的神经网络深度学习模型对乳腺病变的诊断价值

..... 李亮,可赞,曾菲菲,闫玉辰,查云飞(6):696

基于间质性肺病报告和数据系统的 HRCT 结构式报告及临床应用评价

..... 尹剑兵,刘佳,明佳蕾,张亚楠,崔磊(6):702

## 综 述

## 总 论

将“癌症神经科学”概念应用于影像学领域的研究进展 ..... 周小榆,刘代洪,胡译心,张久权(1):31

## 神经头颈放射学

沿血管周围间隙扩散张量成像分析在脑类淋巴系统相关疾病中的应用进展 ..... 廉馨莹,高晓,刘学煊,刘筠(1):37

MRI 在甲状腺肿瘤中的应用进展 ..... 陈静,李冲冲,朱来敏,周哲(1):43

2 型糖尿病伴脑小血管病相关认知功能障碍的 MRI 研究进展 ..... 代盼,于瀛,崔光彬,颜林枫(2):195

肝豆状核变性的 MRI 研究进展 ..... 潘子祥,邓炜,李小虎,余永强(2):199

血氧水平依赖功能 MRI 在慢性腰痛中的研究进展 ..... 丁钰潇,鲁薛芳,方向明(2):204

阻塞性睡眠呼吸暂停的小脑 MRI 研究进展 ..... 李利锋,刘玉婷,李海军,彭德昌(3):349

菊形团形成型胶质神经元肿瘤影像学表现和临床病理对照 ..... 李福兴,余水莲,江桂华,夏爽(3):354

主观记忆抱怨的 MRI 研究进展 ..... 王佳佳,任庆国,袁子怡,孟祥水(4):458

头颈部鳞状细胞癌的双能 CT 研究进展 ..... 李宜泽,张璐瑶,陈英敏(5):554

影像人工智能评估创伤性脑损伤的研究进展 ..... 孙瑾玮,陈子健,孔令彦,张龙江(5):559

妊娠期糖尿病子代神经发育的 MRI 研究进展 ..... 孙菲,苗延巍,王静石,徐敬林(5):563

## 心胸放射学

人工智能在特发性肺纤维化中的研究进展 ..... 王艳艳,吴华伟(1):48

影像组学在肺磨玻璃结节中的研究进展 ..... 夏万城,张婷婷,陈爱华(1):53

急性心肌梗死后远程心肌 MRI 研究进展 ..... 顿雨桐,康立清(1):60

药物诱导肺动脉高压动物模型的影像学评估研究进展 ..... 尹红科,郜发宝(2):209

PET/MR 在心脏疾病中的临床应用进展 ..... 朱艺雯,曹慧晓,唐立钧(2):214

基于 CT 影像的深度学习在肺血栓栓塞症中的应用进展 ..... 陈蓉,杨越,于雅茜,杨飞(2):219

肺癌与肺癌共病的 CT 研究进展 ..... 翁光竞,陶俊利,张久权(3):358

基于 CT 的冠状动脉周围脂肪在心血管疾病诊断及预后中的研究进展 ..... 王灵丽,蒋思宇,冯馨仪,李睿(4):463

心脏磁共振在评估肺动脉高压预后中的应用进展 ..... 朱亦丹,祝因苏(4):469

心血管磁共振在肥厚型心肌病中的应用 ..... 何荣,邓炜,侯唯姝,李小虎(5):575

双能 CT 虚拟单能技术在 CT 血管成像中的应用进展 ..... 苗彦,张天瑞,袁涛,全冠民(5):582

高分辨 CT 对多发性肌炎/皮肌炎相关间质性肺疾病进展及预后的评估 ..... 蒋思宇,王灵丽,冯馨仪,李睿(5):588

## 乳腺放射学

乳腺癌前哨淋巴结 MRI 研究进展 ..... 罗实,张莹莹,于韬(1):66

影像组学用于术前预测三阴性乳腺癌的研究进展 ..... 朱启航,谢玉海,李小虎,侯唯姝(5):569

双能 CT 在乳腺癌中的应用进展 ..... 王子琪,赵文娟,靳玉尧,刘洋(6):707

## 腹部放射学

双能 CT 在克罗恩病中的研究进展 ..... 黎均琳,李康(1):70

结直肠癌微卫星灶不稳定状态的影像学研究进展 ..... 邓康,陈晓东(1):74

基于 CT 影像的人工智能在肾上腺良性肿瘤中的应用进展 ..... 朴则宇,刘婷婷,孟名柱,贾中芝(1):79

CT 在急性胰腺炎中的应用进展 .....	曾丹,温又佳,任小芳,唐茁月(4):476
影像组学在胆囊癌诊疗中的研究进展 .....	吴玉梅,郝金钢(5):594
原发性醛固酮增多症的影像学研究进展 .....	陈晨,马占龙(6):712
影像组学预测肝细胞癌免疫组化标志物的研究进展 .....	尹韵清,张伟,张彦舫,沈新颖(6):719

## 泌尿生殖放射学

植入性胎盘谱系疾病 MRI 诊断征象的研究进展 .....	赵维敬,梁宇霆(1):83
MRI 影像组学和深度学习在植入性胎盘谱系疾病中的研究进展 .....	许晓阳,刘碧华,郑昌业(1):88
酰胺质子转移成像在前列腺癌中的应用进展 .....	方宏坤,侯唯姝,李小虎,余永强(1):92
不同扩散成像模型在子宫内膜癌中的研究进展 .....	邓宇辰,毕秋,吴昆华(5):599

## 骨肌放射学

女性盆底功能障碍性疾病骨盆几何构型特点的研究现状 .....	马璐阳,赵玉娇,程悦,沈文(1):97
人工智能在颈椎影像学中的研究进展 .....	武玉花,郑喻文,陈晓飞,周晟(1):101
动态增强 MRI 在股骨近端骨髓病变中的应用进展 .....	钱怡颖,鲁珊好,郭立(1):106
骨骼肌 MRI 在脊髓性肌萎缩症中的临床应用进展 .....	盛思思,邵剑波,彭雪华,邓小龙(1):111
Duchenne 型肌营养不良下肢骨骼肌定量 MRI 研究进展 .....	陈太雅,陈嘉坤,黄杨,李志勇(4):482
多模态 MRI 定量评估骨骼肌的研究进展 .....	张新茹,张晓东(6):725

## 放射技术学

影像组学中特征选择方法的应用与进展 .....	王静霄,胡玲静,韩文静,武悦茗(6):730
-------------------------	------------------------

## 超声

指(趾)甲病变高频超声应用进展 .....	刘冰洁,杨裕佳,邱邈(2):223
超声在银屑病性关节炎中的应用进展 .....	杜方雪,邱邈(5):605

## 核医学

靶向叶酸受体放射性药物研究进展 .....	龚俸平,胡孔珍,唐刚华(2):229
-----------------------	--------------------

## 临床探究与评析

坐骨直肠窝恶性外周神经鞘膜瘤 1 例并文献复习 .....	高博聪,袁涛,全冠民(1):116
中枢神经系统孤立性幼年性黄色肉芽肿 1 例并文献复习 .....	盛会雪,蒋小露,高峰(1):120
孤立性左侧无名静脉瘤 2 例并文献复习 .....	李建慧,刘延真,张洪(2):236
3 例乳腺腺样囊性癌影像表现并文献复习 .....	纪盈盈,陶娟,杨帆(2):239
卵巢子宫内膜样腺纤维瘤 1 例 .....	杜昀,谢宗源,张惠英(2):243
腹膜后以脂肪成分为主的弥漫型神经纤维瘤 1 例并文献复习 .....	王伊玲,张秀兰,黄劲柏(3):363
<sup>18</sup> F-FDG PET/CT 诊断肺动脉平滑肌肉瘤伴肺转移 1 例 .....	詹华英,李伟龙,刘志翔(3):367
以右耳流脓为首发表现的 Von Hippel-Lindau 综合征 1 例 .....	王畅,金雪梅,金光玉(4):488
子宫动静脉畸形伴右侧卵巢静脉异常引流 1 例 .....	和夏芬,段文帅,周舟(4):491
原发性宫颈 NK/T 细胞淋巴瘤继发周围神经淋巴瘤 1 例 .....	庞丁华,肖国有,柴华(5):610
肝脏异位肾上腺腺瘤 3 例并文献复习 .....	刘林成,张宝伟,安超,李建龙,赵梦龙,赵记明(5):614
结核性中耳炎的 HRCT 特征 .....	于京隔,赵鹏飞,王新艳,杨欢,刘玉和,龚树生,杨正汉,王振常(6):736
肝内胆管腺纤维瘤伴血管增生 1 例并文献复习 .....	万翠霞,陈湘光(6):739

## 国际期刊连线

European Radiology 科学论著摘要(2023 年 11 月、12 月杂志) .....	(1):123
European Radiology 科学论著摘要(2024 年 1 月、2 月杂志) .....	(2):247
European Radiology 科学论著摘要(2024 年 3 月、4 月杂志) .....	(3):371
European Radiology 科学论著摘要(2024 年 5 月、6 月杂志) .....	(4):495
European Radiology 科学论著摘要(2024 年 7 月、8 月杂志) .....	(5):619
European Radiology 科学论著摘要(2024 年 9 月、10 月杂志) .....	(6):743