

中国科技核心期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

《中文生物医学期刊文献数据库》收录期刊

中国科技论文统计源期刊

《中国核心期刊数据库》收录期刊

《中国生物医学期刊引文数据库》收录期刊



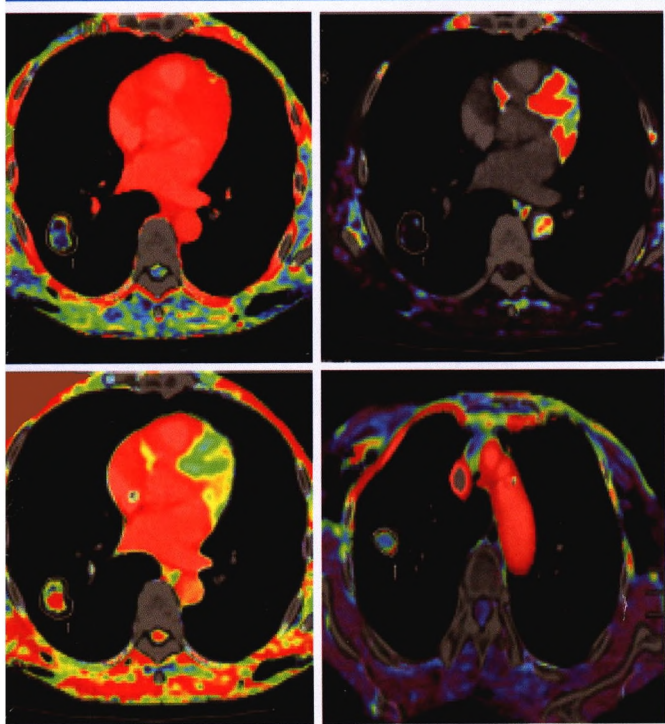
I Q K 1 9 5 4 4 8 1

CN44-1592/R

中国CT和MRI杂志[®]

ZHONGGUO CT HE MRI ZA ZHI

CHINESE JOURNAL OF CT AND MRI



- 1 MRI动态增强扫描预测甲状腺癌颈部淋巴结转移……
- 4 超声联合CT对PTC患者早期颈部淋巴转移的诊断价值
- 17 MSCT和MRI在脑血管疾病中的诊断价值比较
- 23 后循环缺血性眩晕的影像学表现特点及诊断分析
- 32 SPECT/CT肺灌注显像与CT肺动脉造影在肺栓塞……
- 35 螺旋CT后处理重建技术在诊断肺动静脉畸形……
- 46 CHD患者平板运动试验DUKE评分与冠状动脉CT……
- 56 64层CT薄层重建及HRCT诊断小儿LMP肺炎的价值分析
- 68 COPD患者HRCT表型与临床特征的关系
- 81 磁共振IVIM技术对T2DM肾病患者肾功能的评价价值
- 84 超声造影、螺旋CT在肾脏肿瘤诊断中的应用价值
- 97 MRI、血清CA125及HE4对卵巢癌的诊断价值分析



ISSN 1672-5131



万方数据

CHINESE JOURNAL OF CT AND MRI
DEC 2019 VOL. 17 第十二期
总第一百二十二期

主 管

中华人民共和国教育部

主 办

北京大学深圳临床医学院

518036, 深圳市福田区莲花路1120号

北京大学第一医院

协 办

中华医学会放射学分会磁共振学组

中国人民解放军南京军区福州总医院

深圳市医信文化投资有限公司

马鞍山市会慧医院

马鞍山市会慧影像诊断中心

编 辑

中国CT和MRI杂志编辑委员会

518048, 深圳市福田区福华一路国际商会大厦B座2103室

名誉总编辑

王 宁 韩金祥

总编辑

王成林

副总编辑

李坤成 滕皋军 贾文霄 卢光明

田 捷 王毅翔 程敬亮 王霄英

陈 芸 刘 刚 陈自谦

社 长

王成林

出 版

中国CT和MRI杂志社

518048, 深圳市福田区福华一路国际商会大厦B座2103室

电话: (0755) 83695203; 83695204; 13510331556

传真: (0755) 83695203

E-mail: ctmri@vip.163.com

广告代理

深圳医信文化投资有限公司

518048, 深圳市福田区福华一路国际商会大厦B座2103室

电话: (0755) 83695203; 83695204; 13510331556

传真: (0755) 83695203

广告经营许可证

440300200009

印 刷

深圳市裕华昌印刷有限公司

发 行

国内: 深圳报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱, 100044) 代号C8175

发行范围

国内外发行

订 购

全国各地邮电局

邮发代号: 46-276

邮 购

中国CT和MRI杂志社出版发行部

518048, 深圳市福田区福华一路国际商会大厦B座2103室

电话: (0755) 83695203; 83695204; 15989229294

传真: (0755) 83695203

E-mail: ctmri@vip.163.com

定 价

每期20元, 全年240元

国内统一连续出版物号

ISSN 1672-5131

CN 44-1592/R

版权中国CT和MRI杂志社所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中国CT

和MRI杂志社和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向中国CT和MRI杂志社出

版发行部调换

万方数据

论 著

MRI动态增强扫描预测甲状腺癌颈部淋巴结转移的价值

.....卓奕武, 孙井松, 张孟军等 (1)

超声联合CT对PTC患者早期颈部淋巴转移的诊断价值*

.....周 娜, 徐秀梅, 王 蓓等 (4)

MRI对垂体瘤的诊断及鉴别价值

.....廖 磊, 汤 韬, 王良敏 (8)

SPECT/CT脑血流灌注断层融合显像联合MRI检查诊断缺血性脑卒中疾病可行性分析*

.....蒲 涛, 母其文, 郭 倩等 (11)

CT血管造影点征对早期脑出血手术治疗及预后的评估作用研究

.....袁晓东, 游 维, 郑兴龙 (14)

MSCT和MRI在脑血管疾病中的诊断价值比较

.....刘 宏, 吴政俊, 何明方 (17)

基底节区高血压脑出血CT分型及其对手术选择的影响

.....宋志强, 朱安林, 黄 勇等 (20)

后循环缺血性眩晕的影像学表现特点及诊断分析

.....柴冠军, 胡占斌, 李 娟 (23)

血清水通道蛋白4抗体联合MRI在中枢神经脱髓鞘疾病诊断中的价值分析

.....陈小平, 石 林, 郑小华 (26)

急性肺栓塞患者可溶性血栓调节蛋白、D-二聚体水平与CT肺动脉阻塞指数的关系分析

.....吴长蓉, 陈毅斐, 陶兆武 (29)

SPECT/CT肺灌注显像与CT肺动脉造影在肺栓塞诊断中的应用比较*

.....石俊岭, 张岭岭, 程 峰等 (32)

螺旋CT后处理重建技术在诊断肺动静脉畸形的临床价值*

.....伍永升, 付 伟, 宋利明等 (35)

MRI评估扩张型心肌病患者左心室收缩和心肌纤维化的价值分析

.....刘江波, 仇瑞莉 (39)

MSCT与超声心动图对维持性血液透析患者右心功能的评价比较

.....肖青叶, 黄 蓉 (43)

CHD患者平板运动试验DUKE评分与冠状动脉CT结果关系分析*

.....李燕丽, 陈 瑜, 孙 静等 (46)

难治性肺炎支原体肺炎患儿临床特点、高分辨CT影像特点及肺功能变化的临床分析

.....彭巍巍, 周红超, 孙 瑞 (49)

CT平扫联合PCT、CRP检测对ICU社区获得性肺炎诊断及预后评估的可行性分析*

.....米 婷, 孙婧婧, 秦 妮等 (52)

64层CT薄层重建及HRCT诊断小儿LMP肺炎的价值分析*

.....高 燕, 任海峰 (56)

ROC曲线评估PET/CT联合血清CY21-1诊断肺癌的价值分析*

.....彭 艳, 高 雷, 周 洁等 (59)

多层螺旋CT联合磁共振扩散加权成像在肺部结节良恶性病变鉴别诊断中的应用

.....戴志京, 孙 蓉, 钱小建 (62)

双入口容积CT灌注参数与PET/CT成像在孤立性¹⁸F-FDG高摄取肺结节中的应用

.....郭成伟, 陈为军 (65)

COPD患者HRCT表型与临床特征的关系*

.....卜容蓉, 杨才勇, 李 丹等 (68)

责任编辑 王成林 英文编辑 刘龙平 谢婷婷 责任排版 林典芸 责任校对 邓丽娜

气管狭窄患者麻醉前行螺旋CT重建成像的临床应用价值探讨*
..... 宋国军, 焦晓红, 梁 琪等 (71)

HRCT扫描测量结合COPD评估测试对COPD患者病情及肺功能的评估价值*
..... 吴玉华, 王阿红, 马海鸿等 (74)

US-CT/MRI融合成像在肝癌患者超声引导下射频消融治疗中的应用价值分析
..... 薛 静, 杜廷伟, 王运昌等 (77)

磁共振IVIM技术对T2DM肾病患者肾功能的评价价值*
..... 梁 维, 赵 静, 冯 玲等 (81)

超声造影、螺旋CT在肾脏肿瘤诊断中的应用价值
..... 常群英, 常 鸣, 靳晓燕 (84)

MRI动态增强、超声检查应用于早期剖宫产瘢痕妊娠中的价值探讨*
..... 刘伟宗, 周 鹏, 李征毅等 (87)

广泛性子宫切除术前术后肛提肌MRI影像学特征变化及其临床意义*
..... 郑运松, 钟 晖, 郭艳萍等 (91)

子宫内膜息肉、I期子宫内膜癌的MRI表现与病理分析
..... 高冬冬, 孙宏岗, 郑鹏宇 (94)

MRI、血清CA125及HE4对卵巢癌的的诊断价值分析*
..... 郁 平, 姬小凡, 王 敏等 (97)

MSCT胃癌征象及在术前TNM分期中的诊断价值分析*
..... 张余黄, 张明英, 杨 勇 (100)

PET-CT和MRI诊断直肠癌区域淋巴结转移的价值分析
..... 张 莹, 徐 会, 周 军 (103)

术前MRI诊断直肠癌分期与术后病理检查结果的比较分析
..... 刘利荣, 李 燕, 聂 敏 (107)

多层螺旋CT联合超声检查对结肠癌的的诊断价值分析*
..... 来炳岩, 党小东, 来炳祺 (110)

MR在腔内悬吊挂线法和高位置管引流术治疗高位肛瘘中的应用研究*
..... 潘兆春, 钱海华, 陈 岩等 (113)

CT引导腹腔神经丛阻滞术在上腹部顽固性癌痛治疗中的应用*
..... 张宇峰, 周维纲, 全志成 (117)

CT、超声引导下腹腔神经丛阻滞的应用价值探讨*
..... 吴纯斌, 温习兵 (120)

树枝状脂肪瘤的影像学诊断
..... 蒲学佳, 胡元明, 吕涵青等 (123)

血清学指标联合CT血管成像诊断糖尿病足下肢动脉病变的临床价值
..... 黄 玺, 吴玉文, 叶 玲 (126)

MR肩关节造影对肩袖损伤手术治疗的指导作用
..... 郭庆华, 杨 勇, 李 京等 (129)

CT、MRI联合诊断膝关节半月板损伤的影像特点分析
..... 白依格, 谢 康, 付信飞 (133)

MSCT扫描、MRI及X线三种诊断方式对髌白骨折诊断准确率比较
..... 朱海泉, 孟祥圣, 刘子敏等 (136)

SPECT/CT结合三相骨显像诊断假体周围感染的价值分析*
..... 李占银, 阿尖措, 苏桂芳 (139)

PET/CT和MRI在多发性骨髓瘤诊断中的应用价值及影像表现分析
..... 周存凉, 丁勇生, 沈月红 (143)

磁共振成像对痛风性关节炎关节腔外病情的诊断价值
..... 余 东, 黄 伟, 熊 图等 (146)

C臂CT技术在AICD患者介入治疗中的价值分析
..... 程美雄 (149)

本刊现入编“万方数据--数字化期刊群”、“维普网”、“中国知网”“中国核心期刊数据库”，作者
著作权使用费与本刊稿酬一次性给付，不再另行发放。作者如不同意将文章入编，投稿时敬请说明。

Responsible Institution
Ministry of Education, the People's Republic of China

Sponsor
Peking University Shenzhen Clinic Medical College
First Medical College of Peking University

Co-organizers
Magnetic Resonance Studies Group of Chinese Medical Association
Radiology Branch
Fuzhou General Hospital Of Nanjing Military Command
Shenzhen Yixin Culture Investment Co.,Ltd.
Maanshan Huihui Hospital
Maanshan Huihui Imaging Diagnostic Center

Editing
Editorial Department of Chinese Journal of CT and MRI
2103 International Chamber of Commerce Building Block B,
Fuhua Rd, Futian Dis., Shenzhen, 518048

Honorary Chief Editor
Wang Ning(王宁) Han Jinxiang(韩金祥)

Editor-in-chief
Wang Chenglin (王成林)

Deputy Editor-in-chief
Li Kuncheng (李坤成) Teng Gaojun (滕皋军)
Jia Wenxiao (贾文霄) Lu Guangming (卢光明)
Tian JIE(田捷) Wang Yixiang(王毅翔)
Cheng Jingliang(程敬亮) Wang Xiaoying(王霄英)
Liu Gang(刘刚) Chen Zi-qian(陈自谦)

President
Wang Chenglin (王成林)

Publishing
Editorial Department of Chinese Journal of CT and MRI
2103 International Chamber of Commerce Building Block B,
Fuhua Rd, Futian Dis., Shenzhen, 518048
Tel:(0755)83695203; 83695204; 13510331556
Fax:(0755)83695203
E-mail:ctmri@vip.163.com

Printing
Yu Hua Chang Printing Co., Ltd, Shenzhen

Overseas Distributor
China International Book Trading Corporation
P.O.Box399, Beijing, China Code No.C8175

Mail-Order
Publishing & Circulation Section, Publishing House,
Editorial Department of Chinese Journal of CT and MRI
2103 International Chamber of Commerce Building Block B,
Fuhua Rd, Futian Dis., Shenzhen, 518048
Tel:(0755)83695203; 83695204; 13510331556
Fax:(0755)83695203
E-mail:ctmri@vip.163.com

CSSN
ISSN 1672-5131
CN 44-1592/R

Copyright 2013 by the Editorial Department of Chinese Journal of CT and MRI
All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Editorial Department of Chinese Journal of CT and MRI or the Editorial Board, unless this is clearly specified

Tips
Articles for Magnetic Resonance Studies Group of Radiological Society of China's professional journals

Original Research

- 1 Forecast to Value of Metastasis of Neck Lymph Node in Thyroid Carcinoma with Dynamic Contrast-enhanced MR
ZHUO Yi-wu, SUN Jing-song, ZHANG Meng-jun, et al.
- 4 Diagnostic Value of Ultrasound Combined with CT in Early Cervical Lymphatic Metastasis of PTC Patients*
ZHOU Na, XU Xiu-mei, WANG Bei, et al.
- 8 Diagnosis and Differential Value of MRI in Pituitary Tumors
LIAO Lei, TANG Tao, WANG Liang-ming.
- 11 Feasibility Analysis of SPECT/CT Cerebral Perfusion Tomography Combined with MRI in Diagnosis of Ischemic Stroke*
PU Tao, MU Qi-wen, GUO QIAN,et al.
- 14 Study on Evaluated Effects of Dot Signs of CT Angiography on Surgical Treatment and Prognosis of Early Cerebral Hemorrhage
YUAN Xiao-dong, YOU Wei, ZHENG Xing-long.
- 17 Comparison of Diagnostic Value of MSCT and MRI in Cerebrovascular Diseases
LIU Hong, WU Zheng-jun, HE Fang-ming.
- 20 CT Classification of Hypertensive Intracerebral Hemorrhage in Basal Ganglia and Its Influence on Surgical Selection
SONG Zhi-qiang, ZHU An-lin, HUANG Yong, et al.
- 23 Imaging Findings and Diagnosis of Posterior Circulation Ischemic Vertigo
CHAI Guan-jun, HU Zhan-bin, LI Juan.
- 26 Value of Serum Aquaporin 4 Antibody Combined with MRI in the Diagnosis of Central Nervous System Demyelinating Diseases
CHEN Xiao-ping, SHI Lin, ZHENG Xiao-hua.
- 29 Relationship Between Levels of Soluble Thrombomodulin and D-dimer and CT Pulmonary Artery Occlusion Index in Patients with Acute Pulmonary Embolism
WU Chang-rong, CHEN Yi-fei, TAO Zhao-wu.
- 32 Application Comparison between SPECT/CT Pulmonary Perfusion Imaging and CT Pulmonary Angiography in the Diagnosis of Pulmonary Embolism*
SHI Jun-ling, ZHANG Ling-ling, CHENG Feng,et al.
- 35 Clinical Value of Spiral CT Post-processing Reconstruction Technique in the Diagnosis of Pulmonary Arteriovenous Malformations*
WU Yong-sheng, FU Wei, SONG Li-ming, et al.
- 39 Value of MRI in the Evaluation of Left Ventricular Systolic Function and Myocardial Fibrosis in Patients with Dilated Cardiomyopathy
LIU Jiang-bo, QIU Li-li.
- 43 Comparison of MSCT and Ultrasonic Cardiogram in the Evaluation of Right Ventricular Function in Patients with Maintenance Hemodialysis
XIAO Qing-ye, HUANG Rong.
- 46 Analysis of Relationship Between Treadmill Exercise Test DUKE Score and Coronary Artery CT Findings in Patients with CHD*
LI Yan-li, CHEN Yu, SUN Jing, et al.
- 49 Clinical Features High-resolution CT Features and Lung Function Changes in Children with Refractory Mycoplasma Pneumoniae Pneumonia
PENG Wei-wei, ZHOU Hong-chao, SUN Rui.
- 52 Feasibility Analysis of CT Non-enhanced Scan Combined with PCT and CRP in the Diagnosis and Prognosis Evaluation of Community-acquired Pneumonia in ICU*
MI Ting, SUN Jing-jing, QIN Ni, et al.
- 56 Value of 64-slice CT thin-layer Reconstruction and HRCT in the Diagnosis of MP Pneumonia of Children*
GAO Yan, REN Hai-feng.

64层CT薄层重建及HRCT诊断小儿MP肺炎的价值分析

(图片正文见第56页)

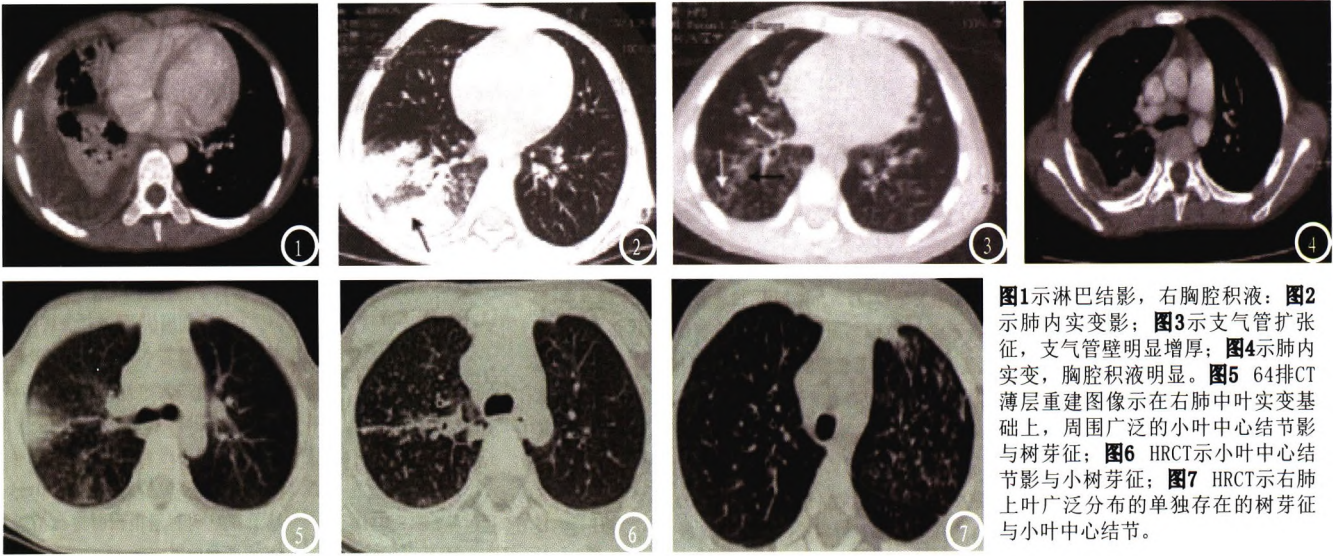


图1示淋巴结影，右胸腔积液；图2示肺内实变影；图3示支气管扩张征，支气管壁明显增厚；图4示肺内实变，胸腔积液明显。图5 64排CT薄层重建图像示在右肺中叶实变基础上，周围广泛的小叶中心结节影与树芽征；图6 HRCT示小叶中心结节影与小树芽征；图7 HRCT示右肺上叶广泛分布的单独存在的树芽征与小叶中心结节。

双入口容积CT灌注参数与PET/CT成像在孤立性¹⁸F-FDG高摄取肺结节中的应用

(图片正文见第65页)

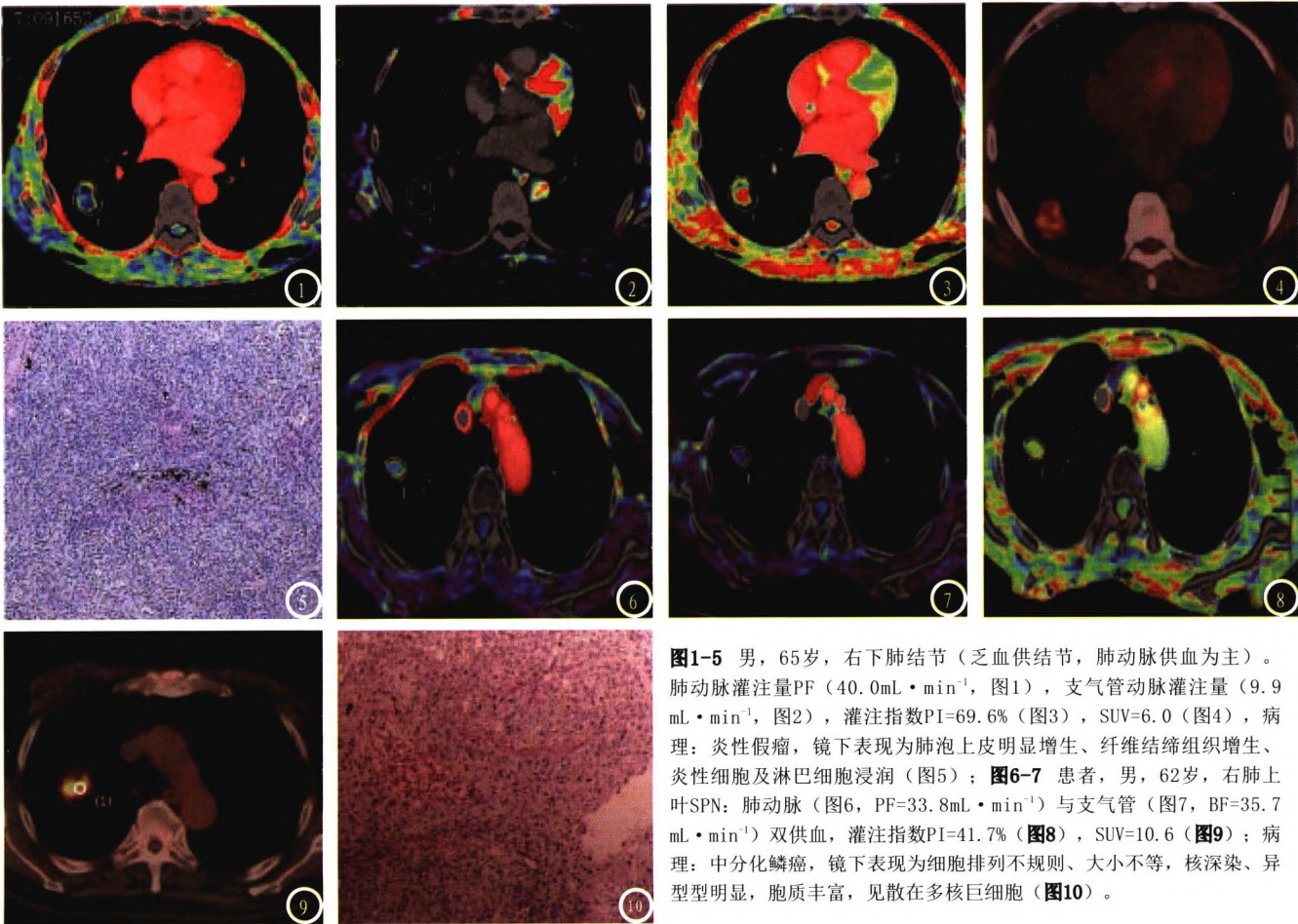


图1-5 男，65岁，右下肺结节（乏血供结节，肺动脉供血为主）。肺动脉灌注量PF（40.0mL·min⁻¹，图1），支气管动脉灌注量（9.9 mL·min⁻¹，图2），灌注指数PI=69.6%（图3），SUV=6.0（图4），病理：炎性假瘤，镜下表现为肺泡上皮明显增生、纤维结缔组织增生、炎性细胞及淋巴细胞浸润（图5）；图6-7 患者，男，62岁，右肺上叶SPN：肺动脉（图6，PF=33.8mL·min⁻¹）与支气管（图7，BF=35.7 mL·min⁻¹）双供血，灌注指数PI=41.7%（图8），SUV=10.6（图9）；病理：中分化鳞癌，镜下表现为细胞排列不规则、大小不等，核深染、异型型明显，胞质丰富，见散在多核巨细胞（图10）。