

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)[中文](#) [English](#)

双源CT灌注扫描对胰腺癌诊断的应用价值

柴瑞梅, 任克, 张智伟, 王强, 赵宇, 赵丽, 徐克

110001 沈阳, 中国医科大学附属第一医院放射科[柴瑞梅、任克、张智伟(现工作于长治市第二

任克, Email: renke815@sina.com

辽宁省社会发展攻关计划及辽宁省科学技术计划项目(2012225013, 20092124)

摘要:目的 探讨CT灌注对胰腺癌诊断的应用价值。方法 采用Siemens双源CT扫描超声检查发现胰腺占位性病变者进行CT灌注检查。比较胰腺癌组织与周围正常组织CT方法及其与CT灌注相结合对于胰腺癌的检出率。结果 经手术病理或临床检查证实参数值血流量(Flow), 血容量(blood volume, BV), 通透性(permeability, blood volume, pBV)分别为(68.34±30.06) ml·(100 ml)⁻¹·min⁻¹, (1127.28) 0.5 ml·(100 ml)⁻¹·min⁻¹, (56.87±32.62):1000, 均较周围正常组织结合常规增强CT检查具有较高的敏感度(98.6%)、特异度(90.3%)、阳性预测值(96.2%)。结论 胰腺CT灌注方法能够定量反映胰腺癌低血供的特点, 结合常规增强

关键词: 胰腺肿瘤; 体层摄影术, X线计算机; 灌注文献标引: 柴瑞梅, 任克, 张智伟, 王强, 赵宇, 赵丽, 徐克. 双源CT灌注扫描对胰腺癌诊断的应用[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(1):66-70. [复制](#)

参考文献:

- [1] Prokesch RW, Chow LC, Beaulieu CF, et al. Isoattenuating pancreatic a row CT:secondary signs. Radiology, 2002, 224:764-768. :[PubMed]
- [2] Scaglione M, Pinto A, Romano S, et al. Using multidetector row computed pancreatic carcinoma:the problems and the possibilities. JOP, 2005, 6:1-5.
- [3] Jemal A, Siegel R, Xu J, et al. Cancer statistics, 2010. CA Cancer J Clin
- [4] Schnellendorfer T, Ware AL, Sarr MG, et al. Long-term survival after panc adenocarcinoma:is cure possible? Ann Surg, 2008, 247:456-462. :[PubMed]
- [5] Nancy JM, Isaac RF, Richard HC, et al. Multi-detector row helical CT of enhanced multiphasic imaging on enhancement of the pancreas, peripanca adenocarcinoma. Radiology, 2001, 220:97-102. :[PubMed]

期刊导读

7卷3期 2013年2月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

- [6] Winter JM, Brennan MF, Tang LH, et al. Survival after resection of pancreas from a single institution over three decades. *Ann Surg Oncol*, 2012, 19:169
- [7] Mayo SC, Austin DF, Sheppard BC, et al. Adjuvant therapy and survival in pancreatic adenocarcinoma: a population-based analysis. *Cancer*, 2010, 116:2932-2940. :[PubMed]
- [8] Miles KA, Griffiths MR. Perfusion CT: a worthwhile enhancement. *Br J Radiol*
- [9] Ma SH, Le HB, Jia BH, et al. Peripheral pulmonary nodules: relationship between perfusion imaging and tumor angiogenesis and VEGF expression. *BMC Cancer*
- [10] Bellomi M, Viotti S, Preda L, et al. Perfusion CT in solid body-tumors and future development. *Radio Med*, 2010, 115:858-874. :[PubMed]
- [11] Ma X, Setty B, Uppot RN, et al. Multiple-detector computed tomographic angiography for presurgical planning: comparison of low- and high-concentration contrast. *Comput Assist Tomogr*, 2008, 32:511-517. :[PubMed]
- [12] Miles KA, Charnsangavej C, Lee FT, et al. Application of CT in the management of pancreatic adenocarcinoma. *Acad Radiol*, 2000, 7:840-850. :[PubMed]
- [13] Ikeda N, Adachi M, Taki T, et al. Prognostic significance of angiogenesis in pancreatic adenocarcinoma. *J Cancer*, 1999, 79:1553-1563. :[PubMed]
- [14] Lu N, Feng XY, Hao SJ, et al. 64-slice CT perfusion imaging of pancreas in patients with chronic pancreatitis. *Acad Radiol*, 2011, 18:81-88. :[PubMed]
- [15] Xu J, Liang ZH, Hao SJ, et al. Pancreatic adenocarcinoma: dynamic 64-slice CT perfusion imaging. *Abdom Imaging*, 2009, 34:759-766. :[PubMed]
- [16] Tsuji Y, Takahashi N, Tsutomu C. Pancreatic perfusion CT in early stage chronic pancreatitis. *Int J Inflam*, 2012, 2012:497386. :[PubMed]
- [17] Delrue L, Blanckaert P, Mertens D, et al. Tissue perfusion in pancreatitis: evaluation using 128-slice computed tomography. *Abdom Imaging*, 2012, 37:595-601. :[PubMed]
- [18] Zhang TP, Zhao YP, Cong L, et al. Noninvasive examinations for localization of pancreatic adenocarcinoma. *Ke Za Zhi*, 2009, 47:1365-1367. :[PubMed]

临床论著

超声二维斑点追踪评价二尖瓣置换术后左心室短轴心肌径向运动的研究

武俊, 夏稻子, 张弘飞, 林萍, 李磊, 张东明. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(1):32-35.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

慢性肾病患者冠状动脉介入治疗术前血糖水平与对比剂肾病的关系

覃雪清, 刘勇, 陈世群, 谭宁, 甘富东, 周颖玲, 陈纪言, 陈玉怡, 陈丽玲, 杨大浩, 黄水清. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(1):36-42.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

冠心病患者外周血中脂联素和内皮祖细胞水平与斑块活化的关系及瑞舒伐他汀钙干预作用

李晓燕, 郭文静, 韩淑芳, 张红明, 谈红. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(1):43-46.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

老年糖尿病患者急性心力衰竭血浆脂联素浓度变化及临床意义

翟文亮, 王晶, 秦俭. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(1):47-51.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

非诺贝特对慢性心力衰竭心肌纤维化的影响及作用机制

赵晓燕, 苏金林. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):52-55.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肱踝脉搏波传导速度与冠心病的相关性研究

毛雯, 邹积艳, 顾菲菲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):56-60.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

原发性肝细胞性肝癌切除术预后的临床研究

王小龙, 杨军, 丁飞虎, 逯忠堂, 姚英民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):61-65.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

双源CT灌注扫描对胰腺癌诊断的应用价值

柴瑞梅, 任克, 张智伟, 王强, 赵宇, 赵丽, 徐克. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):66-70.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

胃肠道肿瘤中EphrinB2和淋巴管密度的表达及临床意义

岳文静, 刘成霞, 连海峰, 高方美, 朱玉红, 李明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):71-76.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

TBX-21基因启动子区单倍型与食管鳞癌易感风险的关联研究

甄洪超, 俞静, 李琴, 朱圣韬, 徐昌青, 曹邦伟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):77-81.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

基于131I摄取功能的乳头状甲状腺癌肺转移患者血清差异miRNA的筛选及生物信息学分析

薛艳丽, 邱忠领, 宋红俊, 罗全勇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):82-87.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

声触诊组织定量技术对甲状腺弥漫性疾病的诊断价值

林子梅, 房世保, 王建红, 孙咏梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):88-90.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

原发性干燥综合征甲状腺功能及临床表现分析

谢榆, 汪悦. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):91-94.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

吉非替尼联合放疗治疗老年局部晚期非小细胞肺癌的临床研究

刘云军, 黄毅超, 何志江, 何宛谦. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):95-97.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

ERCC1、RRM1、class III β -tubulin基因在105例非小细胞肺癌患者中共表达规律的研

吴玉婷, 余秉翔. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):98-103.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

食管癌根治性术后放疗的预后因素分析

叶韬, 孙苏平, 倪新初, 于静萍, 王坚, 聂斌, 孙志强, 李毅, 胡莉钧, 李栋庆. . 中华临床

2013;7(1):104-108.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

脑胶质母细胞瘤MR增强形态与Toll样受体9表达水平的影像基因学研究

范亦龙, 江涛, 艾林, 陈谦, 陈绪珠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):109-112.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

原发性复杂部分性发作癫痫的脑静息态MRI研究

乔鹏飞, 牛广明, 韩晓东. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):113-119.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

新的良性家族性婴儿惊厥候选基因的突变筛查

向入平, 资晓宏, 余辉云, 万燕, 禹小杜. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):120-124.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

维持性血液透析患者丙型肝炎病毒感染的血清学变化及危险因素分析: 附三年随访资料

张婉词, 李寒, 于玲, 王世相. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):125-127.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

慢性乙型肝炎患者HLA-DM基因多态性与临床分度的关系研究

李晖, 杨永锐, 杨晓冬, 杨红洁, 何越峰, 汪亚玲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):128-130.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

新型椎管内骨折复位器的研制与临床应用

张绍文, 赵继荣, 张天太, 杨峰, 朱换平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):131-134.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

万古霉素对脓毒症患者肾功能的影响

宁波, 马宇洁, 黄进, 刘涛, 刘磊. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):135-137.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

载脂蛋白(a)基因5'调控区-914G/A多态性与颅内动静脉畸形的相关性研究

马国佛, 丁小明, 王江飞, 赵继宗. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):138-141.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

多囊卵巢综合征及2型糖尿病患者血清Apelin水平及相关因素分析

杜强, 范斌, 杨生, 王艳军, 吴波. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):142-145.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

寻常型银屑病病患者外周血单个核细胞转录因子ROR γ t与Foxp3 mRNA表达及相关性研究

蒋延伟, 孙程, 王忠永, 韩兆东, 马蕾, 张玉杰. . 中华临床医师杂志: 电子版