

知情同意书

亲爱的患者:

您好! 我们将邀请您参加一项“基于体素内不相干运动的磁共振扩散加权成像 (IVIM) 及定量动态增强灌注扫描 (DCE-PWI) 对胰腺肿块的鉴别诊断价值研究”临床研究。在您决定是否参加这项研究之前, 请尽可能仔细阅读以下内容, 它可以帮助您了解该项研究。您也可以和您的亲属、朋友一起讨论, 或者请您的医生给予解释, 帮助您做出决定。

胰腺癌是一种恶性程度高、易转移且预后差的消化道肿瘤, 5 年生存率在 5% 左右, 要早期手术治疗; 在临床工作中, 胰腺癌、肿块型胰腺炎、实性假乳头状瘤及神经内分泌肿瘤是胰腺比较多见的病变。目前普通 CT、常规 MRI 和超声难以鉴别胰腺癌与肿块型胰腺炎, 难以鉴别实性假乳头状瘤与神经内分泌肿瘤, 难以鉴别小胰腺癌与无囊变出血坏死的实性假乳头状瘤及神经内分泌瘤。因此我们需要寻找一种简单、可靠而又无创的影像检查方法来解决这一难题。

研究目的: 1、研究正常胰腺实质、胰腺癌、肿块型胰腺炎、实性假乳头状瘤及胰腺内分泌肿瘤的信号衰减模式, 利用多 b 值双指数 IVIM 模型获得正常及不同病变组织的弥散参数 D 及灌注参数 f 和 D* 值, 探讨胰腺肿块病变的 D、f、D* 值及常规 ADC 值的特点并比较 D、f、D* 及 ADC 值在鉴别胰腺肿块病变中的能力; 2、采用磁共振定量动态增强扫描 (DCE-PWI) 及 T1-MAP 的创建来反映胰腺癌肿瘤血管生成的生物学行为特征, 并评估 IVIM 起源的灌注参数与定量 DCE MRI 灌注参数间的相关性; 3、研究胰腺癌的 IVIM 参数特定, 并比较 IVIM 各参数与胰腺癌不同 TNM 分期及不同病理分化程度的相关性; 研究 IVIM 参数与胰腺癌预后分子间的相关性。

为了进一步了解体素内不相干运动的磁共振扩散加权成像 (IVIM) 及定量动态增强灌注扫描 (DCE-PWI) 对胰腺肿块的鉴别诊断价值, 为胰腺肿块的定性提供科学依据, 我们拟开展“基于体素内不相干运动的磁共振扩散加权成像 (IVIM) 及定量动态增强灌注扫描 (DCE-PWI) 对胰腺肿块的鉴别诊断价值研究”研究。在研究过程中, 我们将会对您进行 3.0TMR 检查并进行相关影像学技术的分析, 将有助于对胰腺肿块作出早期判断, 为胰腺肿块的定性提供参考资料。

在该研究项目中, 我们保证, 不会因为您同意我们使用您的影像学资料而对您造成额外的损害, 也不会因为您不同意我们使用您的影像学资料, 而影响您的治疗或对您的服务态度。研究结果将发表在相关医学刊物上, 但不会公开您的身份, 您的资料将得到保密。希望您同意我们把这些胰腺肿块影像学及病理学资料用于科学研究。该研究项目已得到福建医科大学附属第一医院伦理委员会审核同意。

患者(受试者)签字:

签字日期:

电话:

医生(研究者)签字:

签字日期:

电话: