

C 臂 CT 在肝癌介入治疗中应用的研究

知情同意书

C 臂 CT 是近年来开始应用的利用 C 臂血管造影系统进行三维容积 CT 成像的新技术。C 臂 CT 的优势在于：1、通过动脉内直接注入造影剂，可以同时显示病灶及其相关血管的信息，提高病灶检出率；2、其三维重建图像，可以避免常规 DSA 图像二维重叠，造成病灶血管不满意的缺点；3、可以在 TACE 治疗术中实时指导操作，术后即时评价疗效 4、实现肿瘤消融治疗中引导穿刺、穿刺定位的实时操作，治疗前预估消融范围，治疗后即时显示实际消融范围等。

1. 研究目的

本研究目的是探索 C 臂 CT，包括其新版本中完善、升级技术在肝癌介入治疗中的应用范围，评价 C 臂 CT 在肝癌介入治疗中的应用价值，为肝癌的介入治疗寻求更多、更有效的帮助。该项研究目的是探索 C 臂 CT 在肝癌介入治疗中应用的范围，评价 C 臂 CT 在肝癌介入治疗中的应用价值和安全性，为肝癌的介入治疗寻求更多、更有效的帮助。

2. 研究内容

本研究将应用飞利浦公司 C 臂 CT 最新版本软件，其新增内容主要包括：栓塞导航技术、消融计划辅助技术等。研究的内容主要包括：1、C 臂 CT 在肝癌 TACE 中的应用；2、C 臂 CT 在肝癌消融治疗中的应用。

3. 参加研究的风险和受益

本研究所采用的 C 臂 CT 技术为临床已经广泛使用的技术，国内外研究均表明该项检查不会增加您所受 X 线辐射剂量，且新升级的软件技术将使 X 线辐射剂量在原有基础上得到更大程度的降级。

C 臂 CT 检查使用的造影剂与介入治疗术中常规 DSA 检查使用的造影剂相同，且多为稀释后使用并会减少常规 DSA 检查次数，因此，不会增加您因使用造影剂所发生的相关不良反应的风险，包括造影剂过敏、造影剂肾病等。

C 臂 CT 检查每次扫描时间为 5 秒或 10 秒，加之图像后处理时间，会轻微延长您介入治疗总时间，但在可接受范围内。

C 臂 CT 检查可以避免常规 DSA 二维图像重叠的影响，可以同时显示肝癌病灶及其相关的肿瘤血管信息，实现介入治疗术中实时指导操作，介入治疗术后即时评价疗效，可以在肝癌消融治疗中准确引导穿刺、预估消融范围等。C 臂 CT 检查的应用可以为您的介入治疗提

供更多、更有效的帮助。

您所接受的 C 臂 CT 扫描，我们不会向您收取任何额外的费用，您的医疗费用不会有额外的增加。

4. 退出研究

您可以在 C 臂 CT 检查开始之前随时退出本研究，并且不会因此带来任何治疗上的不利。

5. 保密责任

在整个研究过程中，我们会严格保护您的隐私权。研究所采集的您的医学影像图像、病史资料、实验室检查数据等，仅被用于发表研究成果、学术交流活动等，不会体现您的任何个人信息。

知情同意书签署页

作为患者，在签署这份知情同意书前，我已经阅读过或其他人已经向我读过以上内容。我确认已有充分的时间考虑，所有的疑问都已得到圆满的解答。我仍有权在任何时候进行咨询，并有权决定在 C 臂 CT 检查开始前退出本研究而不会受到任何形式的治疗影响，也不会丧失任何合法的权利。我自愿参加此项研究，并与研究者全面合作。

日期: 2014 年 7 月 7 日

联系电话: _____ 家庭电话: _____ 单位电话: _____

法定监护人姓名：_____ 日期：_____年____月____日

(仅在患者不能亲自完成签字时)(工整书写)

法定监护人签名: _____ 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

与患者关系: _____

若患者不能读写，还需公证人签字。

日期: 年 月 日

(工整书写)

日期: 年 月 日

日期: 2014 年 7 月 1 日

(工整书写)

日期: 2014 年 1 月 1 日