**基于磁共振平扫序列的超时间窗急性脑梗死取栓术简捷术前评估的应用研究-申请表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **一、项目名称** | | | |
| 基于磁共振平扫序列的超时间窗急性脑梗死取栓术简捷术前评估的应用研究 | | | |
| **二、项目背景与介绍** | | | |
| 急性大血管闭塞造成的脑梗死是高致残致死性疾病,取栓手术已逐渐成为该病的主要治疗手段。该手术虽能实现了较高的血管再通率,但临床预后难以预测部分患者结局仍不乐观甚至发生严重的并发症。特别是对于超时间窗 (6-24小时)患者而言,术前评价尤为重要。DAWN 和 DEFFUSE研究采用灌注成像和 RAPlD影像分析筛选超时间窗患者,但该方法对医疗机构软硬件要求高,不适合我国国情。发展简单快速的评估手段势在必行。  基于上述背景，为研究临床上验证使用简单磁共振评价进行超时间窗卒中患者动脉取栓术前评估的有效性安全性和可靠性，中国初级卫生保健基金会联合北京生命绿洲公益服务中心与天津市科学技术局拟于2023年4月-2024年3月开展“基于磁共振平扫序列的超时间窗急性脑梗死取栓术简捷术前评估的应用研究”项目。该项目将以前瞻性、多中心、随机对照研究方式，选取研究中心收治的前循环大血管闭塞准备进行取栓治疗的患者。随机分为简单核磁评价组和灌注成像评价组两组。对比2组患者的来院到股动脉穿刺的时间,血管再通率、术后24小时美国国立卫生院卒中量表 (NIHSS)评分改善率 (较治疗前减少≥4分或症状完全消失)、 90天后改良Rankin评分。最终论证简单磁共振评价进行超时间窗卒中患者动脉取栓术前评估的有效性安全性和可靠性，致力于用新型的诊断知识和专家共识帮助更多的医生和患者获益。 | | | |
| **三、医院基本情况：** | | | |
| **申请医院** |  | **医院级别** |  |
| **申请科室** |  | **科室负责人** |  |
| **职 务** |  | **联系方式** |  |
| **项目负责人** |  | **职 称** |  |
| **联系方式** |  | | |
| **邮 箱** |  | | |
| **四、申请承诺：**    保证申请表内容的真实性。我将履行相应职责，严格遵守中国初级卫生保健基金会的有关规定，按照项目要求，保证研究工作时间，认真开展工作，按时报送有关材料。若填报失实和违反规定，本人将承担外全部责任。 | | | |
| **医院（盖章）或科主任签字：**  **日期：** | | | |