

Dual Energy CT における急性期脳梗塞血栓回収療法後の脳出血と造影剤滲出の定量的評価に関する研究

1. 研究の対象

2021 年 1 月～2024 年 3 月に当院で血栓回収療法を受け、かつ術後に頭部 CT 検査を行った方

2. 研究目的・方法

血栓回収療法とは急性期の脳梗塞に対して行われる脳血管カテーテル治療です。その合併症として一部で脳出血をきたす可能性があります。血栓回収療法ではヨード造影剤という薬品を使いながら行いますが、手術後の CT 画像ではヨード造影剤の影響で脳出血の鑑別が難しくなる場合があります。本研究では Dual Energy CT という 2 種類の X 線エネルギーを用いた撮影法を行うことによって脳出血とヨード造影剤の鑑別を目的としています。Dual Energy CT は通常の CT 検査で行われている撮影法の一つであり特別な方法は用いず、撮影後のデータ解析で研究することになります。

研究実施期間：研究実施許可日～2028 年 3 月 31 日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

CT 画像（脳出血と造影剤染み出しの CT 値と画像密度値）、MRI 画像（出血の確認）
患者状態の情報（年齢、性別、身長、体重、NIHSS、JCS、撮影時間、造影剤量、抗凝固薬の使用の有無） 等

4. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先

〒010-8543 秋田県秋田市広面字蓮沼 44-2

TEL：018-834-1111（代表） 中央放射線部（内線 2468）

所属：秋田大学医学部附属病院 中央放射線部

職名：診療放射線技師

研究責任者：戸嶋 桂介

-----以上