

兵庫医科大学 研究実施のお知らせ

本学で実施しております以下の研究についてお知らせ致します。

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ないので、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。

研究課題名	機械的血栓回収療法後の Dual Energy CT による脳出血評価 [倫理審査受付番号：第 4756 号]
研究責任者氏名	源 貴裕
研究機関長名	兵庫医科大学学長 鈴木敬一郎
研究期間	2024 年 7 月 22 日 ~ 2027 年 12 月 31 日
研究の対象	以下に該当する患者様を研究対象とします。 Dual Energy CT による撮影を導入した 2022 年 8 月 1 日 ~ 研究実施許可日の期間に兵庫医科大学病院を受診し、急性期脳梗塞症例に対して血栓回収療法を行った後、Dual Energy CT 検査を施行した患者様。また、経過観察画像として Dual Energy CT 撮影後から 3 か月以内に行われた CT 検査、MR 検査を使用します。ただし、参照画像が研究実施許可日以降に撮影される検査の場合は使用しません。 ----- 西暦 2022 年 8 月 1 日 ~ 研究実施許可日
研究に用いる 試料・情報の種類	試料等 カルテ情報 アンケート ■ その他(通常診療で撮影された CT 画像、MR 画像)
研究目的・意義	研究の目的 急性期脳梗塞に対して機械的血栓回収療法後、Dual Energy CT で行った頭蓋内出血の評価の有用性について検討します。 研究意義 急性期脳梗塞の治療法の一つとして、適応を有する症例に関しては機械的血栓回収術が標準治療として普及しています。しかしながら、術後の重要な合併症として頭蓋内出血が起きることが懸念されています。術後に CT 検査を行い頭蓋内出血の評価を行いますが、術中に使用した造影剤によって出血の確実な評価が困難な場合があります。CT の撮影法の一つである Dual Energy CT は造影剤と出血を分けて評価することができる方法として近年使用されてきています。Dual Energy CT 撮影は装置によって様々な撮影様式が採用されてい

	<p>ますが、兵庫医科大学病院で使用している CT は放射線を発生させる管球が 1 つの機器です。この管球 1 つで 2 回撮影する 2 回転式を用いた Dual Energy CT 撮影の評価報告は少ないためその有用性を示せば異なる撮影様式でも同じ評価が可能であるとして Dual Energy CT による頭蓋内出血評価がより普及されて、臨床的意義は高いと考えます。</p>
<p>研究の方法</p>	<p>急性期脳梗塞に対して機械的血栓回収術を行った患者様に対して施行された Dual Energy CT 検査および参照画像として経過観察に行われた CT 検査、MR 検査を対象とし、通常診療内で撮影された画像データのみを使用して本研究を実施します。対象症例は Dual Energy CT による撮影を導入した 2022 年 8 月 1 日～研究実施許可日の間に急性期脳梗塞に対して機械的血栓回収療法後、Dual Energy CT 撮影を行った症例とします。また、参照画像は Dual Energy CT 撮影後から 3 か月以内に行われた CT 検査、MR 検査を対象とします。ただし、参照画像が研究実施許可日以降に撮影される検査の場合は使用しません。Dual Energy CT 画像で出血の有無が正しく評価できたかを判断します。評価は放射線科専門医が出血に関して読影し、得られたデータを解析します。</p>
<p>個人情報の取扱い</p>	<p>通常検査で撮像した画像は、医用画像管理システム（PACS）へ転送されます。PACS 画像を CD 出力する場合は研究用として加工し出力を行います。このとき、画像データ以外の臨床情報は不要です。画像データを取得する際に、対象者情報に個人認識番号を付し、個人認識番号の対応表を作成し加工を行います。</p> <p>国が定めた「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」に則って、個人情報を厳重に保護し、研究結果の発表に際しても、個人が特定されない形で行います。</p>
<p>本研究に関する連絡先</p>	<p>診療科名等：放射線技術部 研究責任者：源貴裕 実務責任者：萩原祐 [電話] 兵庫医科大学病院放射線技術部技師室 （平日 8 時 30 分～17 時 15 分）0798 - 45 - 6259 （上記時間以外） 0798 - 45 - 6126</p>