

千葉大学医学部附属病院で造影 CT 検査をされた 患者の皆様、ご家族の皆様へ

2025年2月8日
放射線部・呼吸器内科

現在、放射線部では、より良い造影 CT 検査が行えるように造影方法を検討する研究を行っています。本研究では、今後の治療に役立てることを目的に、造影 CT 検査を施行された方で、造影 CT 画像を主とした診療情報などを本文書の公開日以降に利用させていただきます。診療情報などがこの研究で何のために、どのように使われているのかについて詳しく知りたい方は、下記の窓口にご連絡ください。

本文書の対象となる方

2020年1月1日～2024年9月1日の間に造影 CT 検査を施行された方のうち、
肺血栓塞栓症の診断を目的に検査を施行された方

1. 研究課題名

「TEC の 2 相性を利用した造影プロトコルによる
肺血栓塞栓症 CT の造影効果改善の試み」

2. 研究期間

2025年承認日～2026年3月31日

この研究は、観察研究倫理審査委員会の承認を受け、病院長の許可を受けて実施するものです。

3. 研究の目的・方法

造影 CT 検査において、造影剤を注入する条件や撮影するタイミングによって、撮影画像の見え方は大きく変わります。当院では日本放射線技術学会より出版されている X 線 CT 撮像ガイドラインに示されている検査法を基に各検査を行っていますが、肺血栓塞栓症の造影 CT 検査において、稀に造影効果が乏しい症例を経験しています。そのため、当院では、造影理論に基づいた新たな造影手法および撮影を試みて検査を行っています。現在、新手

法を用いることで臨床診断に役立つ画像提供を行っていますが、詳細な検討が行えていません。したがって、本研究ではこれまで実施した肺血栓塞栓症の造影 CT 検査の画像を収集し、新たな造影手法による造影効果について変更前の造影法と比較を行い、その有効性について定量的に評価を行います。画像収集には年齢・既往は問わず、対象期間中に肺血栓塞栓症の診断目的に造影 CT 検査を施行された全診療科の患者を対象とします。

4. 研究に用いる試料・情報の種類

- ・ 検査を施行された方の患者情報のうち性別・体重の情報
- ・ 撮影画像より計測を行う肺動脈、大動脈、下大静脈の CT 値の情報

(CT 値：CT 画像で体の中の組織や物質がどれくらい X 線を通しやすいかを表す数値です。一般的に造影剤を用いた検査の場合、CT 値が高く画像化された場合を良好な造影効果が得られているとされています。)

- ・ 撮影時間や条件および撮影プロトコルに関わる DICOM 情報

(DICOM 情報：医療画像を扱うための標準的なフォーマットと通信プロトコルのことをいいます。DICOM 情報には、医療画像のほかに付随情報（患者名、検査日、画像の設定など）が含まれます。)

- ・ 造影剤を注入するインジェクターの DICOM 情報

5. 研究組織（試料・情報を利用する者の範囲）

研究機関：千葉大学医学部附属病院放射線部

研究責任者：千葉大学医学部附属病院放射線部 診療放射線技師 川上 裕也

6. 個人情報の取り扱いについて

本研究で得られたデータは氏名・生年月日・患者 ID を削除し、研究用 ID を付与して特定の個人が容易に識別できないように加工して取り扱います。また、千葉大学医学部附属病院 CT 検査室の他のコンピュータと切り離されたコンピュータを使用し、外部記憶装置

に記録させ、そのメディアは鍵をかけて、外部に洩れることのないように厳重に管理します。研究成果の発表にあたっては、患者さんの氏名などは一切公表しないこととします。

また、本研究についてご希望があれば、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で、研究計画書及び研究の方法に関する資料を入手又は閲覧する事ができますので、相談窓口までお申し出ください。個人情報の開示に係る手続きの詳細については、千葉大学のホームページをご参照ください。

(URL : <http://www.chiba-u.ac.jp/general/disclosure/security/privacy.html>)」

7. 研究に関する相談窓口について

研究に情報を利用して欲しくない場合には、研究対象とせず、原則として研究結果の発表前であれば情報の削除などの対応をしますので、下記の窓口までお申し出ください。

また、情報の利用をご了承いただけない場合でも不利益が生じる事はありません。

その他本研究に関するご質問、ご相談等は、下記の窓口にご遠慮なくお申し出ください。

相談窓口

〒260-8677

千葉県千葉市中央区亥鼻1-8-1

千葉大学医学部附属病院（病院長：大鳥 精司）

放射線部 川上 裕也 診療放射線技師

043（222）7171 内線6299