

## 情報公開文書

### 「肺動脈塞栓症患者に対する Dual Energy CT 画像の検出能の検討」

#### 1. 研究の対象となる方

2021年7月1日から2022年8月31日の期間に、千葉県がんセンターで行われた造影CT検査で肺動脈塞栓症と診断された方の中で、そのCT検査中に4回以上息止めの指示を受けられた患者さん

#### 2. 研究目的・研究の方法

現在千葉県がんセンターで行っている肺動脈塞栓診断目的の造影CT検査は、Dual Energy CTという撮影装置を用いています。造影剤をお身体に注入して検査を行う必要があるため、その負担やアレルギー等のリスクを減らす目的で、同時に腫瘍検索等も行う場合があります。この場合、5-10分程度の検査の間に、必要な画像を取得するために、複数回撮影を行っています。

今回の研究では、その撮影された画像の中からいくつかを選択し、肺動脈内の血栓や周囲組織に着目し比較し、また Dual Energy CT 画像の加工・解析ソフトを用いて、それぞれの画像でどの程度の見え方の違いがあるかを詳細に検討いたします。当研究の画像読影については、2名以上の放射線科医師が画像を確認します。

これを行うことで、将来的にCT検査数の削減、検査時に被爆量の低減ができる可能性があると考えています。

#### 3. 研究に用いる資料・情報の種類

本研究は、診療録から診療情報を収集します。試料は用いません。収集する診療情報は、画像データ、画像読影レポート、検査データ、病歴、転帰等です。収集した情報は、個人を容易に特定可能な情報（氏名、ID、生年月日、住所等）を削除して解析に用います。

#### 4. 研究が行われる期間および研究者名

千葉県がんセンターと愛知医科大学の2機関共同研究です。

千葉県がんセンターの研究責任者(=研究代表者)は田口英俊(画像診断部)

愛知医科大学の研究責任者は、鈴木耕次郎(放射線医学講座)

研究分担者は、今村彰宏、関口光太郎、船津宏之、高野英行(いずれも千葉県がんセンター所属)

#### 5. 個人情報保護について

個人を容易に特定可能な情報(氏名、ID、生年月日、住所等)は、千葉県がんセンター情報管理責任者田口英俊が厳重に管理します。愛知医科大学研究者と情報共有する際、収集した情報のIDや氏名、年齢、生年月日、性別、住所等の個人情報は削除した状態にして、研究で用いる症例識別番号(2ndID)のみを付与された状態で、共有方法は郵送に限定します。研究で用いる症例の識別番号とカルテ番号(ID)の対応表は、研究代表者のみが保持し利用します。利用情報は愛知医科大外研究者以外に一切提供しません。

解析終了後、解析に用いた情報は千葉県がんセンター研究責任者田口英俊の責任の下、施錠可能な保管庫で厳重に保管し、5年間保存した後に完全に消去します。研究成果は学会や学術雑誌等での発表を予定していますが、その際に患者さんを特定できる個人情報が用いられることはありません。

#### 6. 研究の資金源および利益相反について

本研究は、千葉県がんセンターから各診療科に支給された画像診断部研究費を用いて行います。研究者の利益相反については、千葉県がんセンター・愛知医科大学の利益相反委員会が適切に管理しています。

利益相反情報の開示をご希望の方は、研究責任者にご連絡ください。

7. この研究は倫理審査委員会の承認が得られています

本研究は千葉県がんセンター倫理審査委員会が承認し同病院長と、愛知医科大学病院長が研究実施を許可しています。

8. この研究にあなたの情報を利用して欲しくない時はご連絡ください

あなたの診療情報を研究に用いられることを、あなたまたは代理人の方にご了承いただけない場合は研究責任者までお申し出ください。その場合でも、診療上であなたが不利益を被ることは一切ありません。学会や学術雑誌等への発表前であれば、あなたの診療情報を解析対象から削除いたします。発表後にお申し出頂いた場合は、まことに申し訳ございませんが、あなたの情報を発表内容から削除することはできません。しかし、あなたの個人情報や研究参加の事実が、発表の内容で判明することはありません。

本研究に関するご質問は、下記へお問い合わせください。

千葉県がんセンター研究責任者（研究代表者）：  
千葉県がんセンター 画像診断部 田口英俊  
〒260-8717 千葉市中央区仁戸名町 666-2  
TEL：043-264-5431（代表番号）

愛知医科大学研究責任者：  
愛知医科大学 放射線医学講座 鈴木耕次郎  
〒480-1195 愛知県長久手市岩作雁又 1-1  
TEL：0561-62-3311（代表番号）

版管理番号：ver1.0（2022年6月15日）  
ver1.1（2022年7月22日）