

整理番号	02-0934
区分 (事務局記入欄)	<input type="checkbox"/> 臨床研究(<input type="checkbox"/> 受託・共同 <input type="checkbox"/> 院内) <input checked="" type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> 医薬品 <input checked="" type="checkbox"/> 医療機器 <input type="checkbox"/> その他

医学研究に関する情報公開文書

西暦 2024年 6月 19日

研究課題名	4D-CTA の被曝低減と画質改善の試み
研究実施期間	開始 西暦 2024 年 7 月 3 日 ~ 終了 西暦 2024 年 12 月 31 日 (予定)
研究の対象となる方 (予定症例数)	2024 年 6 月~7 月に当院で CT 検査を受けられた方 (予定症例数 : 2 例)
研究の目的・方法	CT は、造影剤を用いた血管の撮影や 3D 画像構築が可能で CTA と呼ばれています。その CTA を経時的に何度も撮影する検査を 4D-CTA と呼び、血管の解剖学的情報のみならず、血液フローの情報を得ることが可能です。しかし、この撮影では何度も撮影することから被ばくが問題とされ、極めて低線量で一度の撮影が行われます。4D-CTA の被曝低減と画質向上を目的とし、対象となる症例の CTA のオーダーに対し、それぞれの撮影の差分画像と 4D-CTA 前に撮影した高画質な単純撮影と加算することにより低線量を維持したまま画質の向上を図る撮影を行います。
研究に用いる試料・情報の種類	CT 画像
問い合わせ先	<ul style="list-style-type: none">・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。 <p>地方独立行政法人市立東大阪医療センター 研究責任者：放射線技術科 淡海 光司 住所：大阪府東大阪市西岩田三丁目 4 番 5 号 TEL:06-6781-5101</p>