

2018年11月から2022年11月までに脳血流定量検査を施行された方へ

当院では下記の臨床研究を実施しています。この研究の詳細についてお知りになりたい方は、問い合わせ担当者まで直接お問い合わせください。

なお、この研究の研究対象者に該当すると思われる方の中で、ご自身の情報等をこの研究に使ってほしくないと思われた場合にも、問い合わせ担当者までその旨をご連絡下さい。

●研究の名称

^{123}I -IMP を用いた局所脳血流検査に対する機械学習による検査時間短縮および検査薬投与量削減の検討

●研究の対象

2018年11月～2022年11月に当院で脳血流定量（脳血流 SPECT）検査を施行された方

●研究の期間

2022年12月から2023年12月まで

●研究の目的

脳血流 SPECT 検査は脳を循環する血液の早さを測定する検査で、検査時間が長く投与した薬剤からの被ばくも少なくありません。本研究は機械学習を用いて短い検査時間で得られた画像から、従来の検査時間で得られる画像と同等の画像を作成し、検査時間の短縮と被ばく低減が可能か検討する研究です。

●研究の方法

対象患者の臨床データのうち、従来の検査時間より短い検査時間の分のデータで画像を作成し、この画像が従来の検査時間から作成した画像と同等となるように機械学習を通して新たに画像を作成し直します。作成し直した画像と従来の検査時間の画像から計算した脳血流の早さを比較します。

●研究に使用する試料・情報

情報：・脳血流 SPECT の臨床データ

●研究組織

研究責任者

札幌秀友会病院 診療放射線科 及川 青亮

●資料の入手または閲覧、開示

この臨床研究の計画や方法については、ご希望に応じてご自身の資料の要求または閲覧ができます。ご自身の研究結果を知りたいと希望される場合は、他の研究対象者に不利益が及ばない範囲内で結果をお伝えします。希望された資料が他の研究対象者の個人情報を含む場合には、資料の提供または閲覧はできません。研究に利用する患者様の個人情報は患者様個人を特定できる情報を削除して管理いたします。

●お問い合わせ先

〒006-0805 札幌市手稲区新発寒5条6丁目2番1号
札幌秀友会病院 診療放射線科 及川 青亮

連絡先：(011)685-3333