

自主臨床研究

循環動態研究グループ

小児期発症心疾患における心臓MRIに関する研究

研究の対象

小児期発症心疾患患者における臨床上必要であり、すでに行われたMRI検査情報と診療録情報

研究目的・方法

小児における心疾患では、心臓MRIを用いた血行動態解析やT1-mapping等による心筋性状の解析は未だ少数である。本研究では、通常診療にて行われる心臓MRI検査の際に、4D flow測定による心腔内あるいは血管内の血流のベクトル解析や、T1-mappingによる心筋性状の解析により、小児心疾患病態における血行動態解析に加えて、心筋組織性状の解析を行う。さらに、通常診療で得られる検査データについて、診療録よりデータ抽出を行うことでより詳細に解析する。診療録に基づく臨床症状や理学所見、疾患名、年齢、治療などが解析の対象となる。検査データとしては、血液・尿検査データ、CT検査、MRI検査、エコー検査、心臓カテーテル検査、心筋生検などの病理検査、核医学検査、心電図や呼吸機能などの生理学的検査等を解析対象とする。これらのデータは全て匿名化されたうえで解析される。

研究に用いる

心臓MRI検査データ

試料・情報の種類、研究期間

診療情報、各種臨床検査で得られたデータ

外部への試料・情報の提供、

研究終了後について

申請の承認日から2025年3月31日までを予定 匿名化された検査データを、外部の解析企業で専門的な数学的データ解析を行う場合があります。予定された研究期間の終了後も再申請により研究機関が延長されることがあります。研究の成果は、学術集会や学術論文で公表されることがありますが、個人情報とは秘匿されます。

お問い合わせ先

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すので、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。

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-2

大阪大学大学院医学系研究科小児科学

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-2

大阪大学大学院医学系研究科小児科学

TEL：06-6879-3932

研究責任者 石井 良