

(臨床研究に関する公開情報)

公立陶生病院では、下記の臨床研究を実施しております。この研究の計画、研究の方法についてお知りになりたい場合、この研究に検体やカルテ情報を利用することをご了解できない場合など、お問い合わせがありましたら、以下の「問い合わせ先」へご照会ください。なお、この研究に参加している他の方の個人情報や、研究の知的財産等は、お答えできない内容もありますのでご了承ください。

[研究課題名] 心臓核医学検査における国内データベース作成のための調査研究

[当院研究責任者] 部署名 循環器内科 氏名 浅野 博

[研究の背景] これまで公益財団法人 循環器研究振興財団の指定研究助成事業として、2001 年から虚血性心疾患における心電図同期SPECT (QGS) 国内臨床データベース作成のための調査研究 (J-ACCESS) を実施し、心電図同期負荷心筋血流SPECT 検査により日本人における膨大な観察研究による成果を挙げてきた。また、日本心臓核医学会が作成した日本人の健常例のデータベースも用いたスコアリング機能を搭載し、J-ACCESS の研究論文から得られた心事故発生確率を算出するHeart Risk Vies-S が開発され、臨床現場で広く利用されている

[研究の目的] 心電図同期心筋血流SPECT検査に対して人工知能(AI)を利用して専門医と同等に自動解析できる画像診断アルゴリズムを構築し、さらには画像解析結果に過去の研究から得られた心事故発生率とを結びつけ、画像解析から予後予測までを自動で行うソフトウェアの開発を行います。本研究はその開発過程の中で、特にAIが診断した結果の精度についての検証を目的としています。

[研究の方法]

●対象となる患者さん

虚血性心疾患の疑いにて、2009年4月～2010年9月ならびに、2012年6月～2013年12月に負荷心筋シンチ検査を施行し、J-ACCESS3ならびにJ-ACCESS 4研究に登録をした患者

●研究期間：2021 年 8 月（倫理委員会承認後）～2022 年 12 月

●利用する検体、カルテ情報

J-ACCESS3、J-ACCESS4 で得られた心筋血流SPECT 検査のデータと中央読影結果による学習データセットならびに、同研究の症例記録 (Case Report Form : CRF)

●利用する検体、カルテ情報の管理

J-ACCESS3、J-ACCESS4は完了しており、保管先は下記の通りである。

(CRFの保管先)

公益財団法人循環器病研究振興財団

住所：〒564-0027 大阪府吹田市朝日町1番502号 吹田さんくす一番館5階

TEL：06-6319-8456

シミック株式会社 データサイエンス事業本部 統計解析第2 部

住所：〒530-0005 大阪市北区中之島2-2-7 中之島セントラルタワー7階

TEL：06-6233-1708

[研究組織]

この研究は、多施設との共同研究で行われます。研究で得られた情報は、共同研究機関内で利用されることがあります。

- 研究代表者（研究の全体の責任者）：研究責任者：東北大学病院 放射線診断科 高瀬 圭  
連絡先：〒980-8574 仙台市青葉区星陵町1-1  
TEL：022-717-7000 (病院代表)、022-717-7312  
(放射線診断科医局)
- その他の共同研究機関：J-ACCESS3 ならびに J-ACCESS4 参加病院

[個人情報の取扱い]

過去に施行された多施設共同研究である「虚血性心疾患における心電図同期SPECT（QGS）検査に関する国内臨床データベース作成のための調査研究：J-ACCESS study（Japanese-Assessment of Cardiac Event and Survival Study by Quantitative Gated SPECT）」で作成されたデータベースに登録されている症例（二次利用）が対象となり、このデータは、データはすでに個人や提供された施設が特定できない様に匿名化されています。

[問い合わせ先]

公立陶生病院

所属部署 循環器内科 氏名 浅野 博

電話 0561-82-5101

FAX 0561-82-9139