

前立腺癌スクリーニングにおける DECT の有用性の検討

1. 研究の対象

2019 年 1 月～2024 年 2 月に当院で骨盤部を含む CT 検査を受けられた男性の方

2. 研究目的・方法

前立腺癌患者に対する CT 検査はリンパ節転移の有無、または、他臓器や骨への転移の有無を確認するのに有用とされていますが、前立腺癌の診断は難しいことが多くあります。本研究で診断に有用な CT 画像が明らかとなれば、前立腺癌のスクリーニングとして CT 検査の意義を高めることが可能と考えています。そこで、過去に当院で前立腺を含む骨盤部に DECT 撮影を行った男性患者さんを対象として、撮影した画像を後ろ向きに検討することで、前立腺癌と正常域における CT 値や密度値を物理評価や視覚評価にて比較し、診断に有用な画像を明らかとすることを目的とします。また本検討から前立腺癌のスクリーニングとして CT 検査の有用性が高まることを目指しています。研究の方法として CT 値や密度値の測定、ROC 解析等の物理評価及び診療放射線技師による視覚評価を行います。そのため、対象となる患者さんが過去に当院で撮影した CT 画像やその時の読影レポート等を利用させていただきます。

研究実施期間：研究実施許可日～2025 年 6 月 30 日

利用を開始する予定日：2024 年 5 月 31 日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：CT 画像、読影レポート 等

4. 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し出下さい。

また、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し出ください。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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

住 所：〒010-8543 秋田県秋田市本道 1 丁目 1－1

電 話：018-834-1111（内線番号 2468）

所 属：秋田大学医学部附属病院 中央放射線部

研究責任者：石山 美紅