

本院では、研究に使用するため以下の情報を取得しています。この研究に使用する情報の取得にあたり、あらかじめ焼津市立総合病院の臨床研究倫理審査委員会で審査され、承認されています。

本研究は、該当する患者様の過去画像をまとめることにより行なっています。利用する情報から、個人情報（お名前、ご住所など個人が特定できる情報）は使用しません。また、この情報を用いた研究の成果を学会発表や論文投稿することがありますが、その際も個人情報を公開することはありません。

研究に関する問い合わせや自分の画像データを研究に利用することを望まない場合は、下記までお問い合わせください。
なお、研究の辞退によって診療などで不利益となることはありません。

【議題名】

小児CT用のファントム作成のための年齢と臨床画像の計測値の使用について

【研究機関および機関長】

焼津市立総合病院 病院長 関 常司

【研究責任者】

中央放射線科 岩倉 圭佑

【目的】

小児は年齢によって体型が異なるため、年齢に応じた撮影条件の設定が必要です。小児体型と同等のファントムがあれば体型に応じた設定が可能です。また被ばく線量を考慮した設定も必要です。そこで、0歳から14歳までの体型を考慮したファントムを6種類作成し、撮影条件を設定する研究に使用します。

【対象】

2021年4月1日から2022年3月31日の期間に胸部または腹部が入る範囲をCT装置で撮影した0歳から14歳の小児。

【方法】

対象期間に撮影した臨床画像を使用します。使用する情報は年齢、体幹サイズの計測値、CT値の計測値、照射線量などの数値のみです。また計測した数値は直接使用する可能性は低く、数名のデータを平均化し使用します。それにより、年齢に応じたおおよそのファントムサイズを得ることができます。

【利益相反】

本研究に関連し、開示すべき利益相反関係にある企業等はありません。

【問い合わせ先・担当】

中央放射線科 岩倉 圭佑
電話：054-623-3111