

## 2017年10月1日以降、当院でCBCT（Cone Beam Computed Tomography）を用いた画像誘導放射線治療を受けた方へ

### <臨床研究に関する情報公開文書>

この文書は、患者様のカルテに記載された臨床情報および検査結果（撮影した画像データを含む）を研究試料として使用させていただくことを説明するために作成されたものです。この研究は、当院の倫理審査委員会の承認を受けています。

#### ○研究課題名

画像誘導放射線治療におけるCBCTの撮影線量評価および治療線量との合算線量評価に関する研究

#### ○研究の意義・目的

放射線治療では、標的に対し正確に放射線を照射することが重要です。そのため当院では、照射直前に放射線治療装置に付属しているCBCTで画像を撮影し、治療計画CTの画像と標的の位置ズレがないかを確認しています。位置ズレの補正を行い、計画通りに照射する技術を画像誘導放射線治療といいます。CBCTを用いた画像誘導放射線治療では放射線被ばくを伴うため、撮影線量を把握することが重要です。本研究では、CBCTの撮影線量を評価するとともに、治療線量も含めた患者様個別の合算線量評価を行うことを目的とします。

#### ○研究の方法

治療計画CTの画像データを基に、CBCT撮影の線量分布を計算し撮影線量を評価します。また、実際に行われた治療計画の線量分布にCBCT撮影の線量分布を加えた合算線量を評価します。

#### ○研究の対象となる方

2017年10月1日以降、当院でCBCTを用いた画像誘導放射線治療を受けた患者様

#### ○研究に用いる情報・試料の種類

情報：年齢、性別、疾患名、放射線治療録

試料：治療計画CTの画像データ、実際に行われた治療計画、CBCTの画像データ

※研究に用いる全ての情報・試料は匿名化して使用します。

今回当院で使わせていただくデータは、すでにカルテ記録として残っているものですので、改めて検査や手技をお願いすることはありません。また、研究に患者様個人が特定されるような情報は使用しません。研究成果は学会や論文等で発表させていただくことがありますが、個人情報公表することは一切ありません。使わせていただいたデータは研究終了後速やかに適切に破棄します。

研究への参加をご希望されない方、あるいは不明な点やご心配なことがございましたら、ご遠慮なく以下の連絡先へお問い合わせください。研究へ参加されない場合でも、患者様に不利益が生じることはありません。

2022年10月25日

《問い合わせ先》

〒300-0028 茨城県土浦市おおつ野四丁目1番1号

茨城県厚生農業協同組合連合会

総合病院 土浦協同病院 放射線部

大山哲史

電話：029-830-3711

FAX：029-846-3721