

動体追尾放射線治療における最適なフィデューシャルマーカ―の検討  
に関する臨床データの研究利用についてのお願い

研究の概要・背景

当院における孤立性肺腫瘍の放射線治療では、腫瘍周囲の正常肺への線量低減を目的に、Radixact Synchrony システムを用いた動体追尾放射線治療を行うことがあります。動体追尾放射線治療では症例に応じて肺腫瘍周囲にフィデューシャルマーカ―（腫瘍の代替え信号）を経気管支鏡的に留置します。肺腫瘍とフィデューシャルマーカ―の動きの相関の程度が治療精度に影響します。

資料・情報の利用目的・方法（他機関への提供を含む）

本研究は、肺腫瘍とフィデューシャルマーカ―の呼吸運動を定量的に評価する方法を考案し、症例に応じた適切なフィデューシャルマーカ―の選択を行うことで、より高精度な動体追尾放射線治療を提供することを目的とします。

対象者・期間

2023年6月から2024年11月までに当院でフィデューシャルマーカ―を留置し、動体追尾放射線治療を行った4症例を対象としています。

データ利用のお願いと申し出について

これらの臨床データは通常の診療で記録されたもので、患者さんに新たな負担はありません。また、個人を特定できるような状態でデータを使用することはありません。本研究の目的と、臨床データ利用に関するご理解とご協力をよろしくお願い申し上げます。解析した結果は、研究発表、学術論文などで公表することがあります。

なお、本研究に関するさらなる説明をご希望の方、また、本研究において臨床データの利用を希望されない方は下記問い合わせ窓口にご連絡ください。研究不参加を申し出られたとしても、患者さんが不利益をうけることは一切ありません。

【お問い合わせ先】

長岡赤十字病院

担当診療放射線技師： 西潟 貴幸

〒940-2085 新潟県長岡市千秋 2-297-1

電話番号：0258-28-3600（代）、FAX：0258-28-9000（代）