

「低侵襲・動的呼吸機能検査技術の開発とその評価」に関する研究

研究の意義・目的について

呼吸した状態で撮影した X 線動画像を用いて、肺換気および血流動態を観察することのできる新規技術を用いた検査です。

研究方法

撮影方法は、深呼吸、安静換気、息止め のいずれか、もしくはこれらの状態を時系列的に組み合わせた状態で 5～20 秒間撮影を行い、得られた画像データを解析します。この検査は胸部単純 X 線撮影ガイドンスレベルの 2 回分（正面＋側面）で、一般的な胸部 CT 検査の被ばく線量の 1/8 の撮影条件を設定しているため安全です。

この研究に参加をお願いする患者さん

この研究に参加いただいた患者さんに直接生じる利益はありません。また、患者さんへの新たな負担などの不利益もありません。

この研究の説明を受けた後で、この研究に参加するかどうかはご自身で決めることでありあなたの自由意思です。また、参加に同意した後で辞めることも自由にできます。

個人情報の保護について

個人情報を直接同定できるような情報は提供しません。個人データは、個人情報保護法、当院の患者等の個人情報保護に関する規定に則って資料の保管管理及び利用等に関する措置を行います。また、研究に関するすべての記録・資料は、研究結果を再現できるように確実に保管します。

研究費

この研究はコニカミノルタ株式会社との共同研究ですが、経費はそれぞれの施設で負担します。

研究結果の公表について

本研究で得られた医学上の重要な知見は、学会報告や学術雑誌等を通じて公に発表し、広く社会に還元します。

費用について

本研究に関して、患者さんに追加でご負担いただく費用はありません。また、謝礼もありません。

お問い合わせ先

天理よろづ相談所病院放射線部 部長 野間恵之（部長）
電話 0743-63-5611