

外来受診・入院診療を受けられた患者さんおよびそのご家族の方へ

【研究課題】COVID-19 感染における気道病変の画像所見に関する検討

1. 対象となる方

芳賀赤十字病院において、2023 年 1 月 1 日から 2025 年 12 月 31 日までの期間に COVID-19 感染と診断され、CT を撮影された方のうち、18 歳以上の方を対象とします。

2. 研究目的・意義

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）は、特にオミクロン株が流行して以降、肺炎よりも強いなどの痛みなど上気道（のど・鼻）の症状が目立つようになりました。CT 検査では肺に異常がないにもかかわらず呼吸困難感を訴える患者さんも存在し、その原因として上気道の強い炎症が関係している可能性があります。しかし、COVID-19 による上気道病変が CT 画像でどのように見えるかについては十分に解明されていません。

本研究では、対象患者さんの CT 画像を詳しく調べ、COVID-19 による上気道病変の特徴を明らかにすることを目的とします。得られた知見は、将来の患者さんの状態評価や適切な治療選択の一助となることが期待されます。

3. 研究方法・研究に利用する情報の種類

この研究は、過去の診療記録（カルテ）と CT 画像データのみを用いて行います。患者さんに新たな検査や費用のご負担をお願いすることは一切ありません。

収集する情報：

- 患者背景：年齢、性別、合併症など
- CT 検査時の症状：のどの痛み、息苦しさ、声がれなどの有無・程度
- CT 検査時の検査データ：血液検査の結果など
- 治療内容・入院経過
- CT 画像データ

4. 利用又は提供を開始する予定日

倫理委員会による承認決定後

5. 研究期間

倫理委員会による承認決定後 ～ 2028 年 12 月 31 日

6. 個人情報等の取り扱い

収集した情報は、氏名・住所・生年月日などの識別情報を削除し、代わりに符号を付けた上で研究に使用します。対応表は研究責任者が芳賀赤十字病院放射線科内の施錠可能な部屋に厳重に保管し、外部には提供しません。研究終了後は定められた期間（60 か月）保存後、シュレッダー裁断またはデータ消去により廃棄します。

研究成果は個人を特定できない形で学会・論文等にて発表します。

7. 研究組織

【研究責任者】 芳賀赤十字病院 放射線科 益岡壮太／藤田晃史

8. 対象になることを望まない場合の申し出・お問い合わせ

① 対象になることを望まない場合

この研究においてご自分またはご家族などの情報を使用してほしくない方は、下記の【照会先】までご連絡ください。対象から除外いたします。

ただし、連絡をいただいた時点で既に解析が完了している場合や、研究成果が公表されている場合は対応できないことがあります。また、お断りになった場合でも、患者さんやご家族に不利益が生じることは一切ありません。

② お問い合わせ

本研究に関するご質問・苦情等がありましたら、下記の【照会先】までお問い合わせください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報保護に支障のない範囲で、研究計画書および関連資料を閲覧することが可能です。

【照会先（研究責任者・連絡担当者）】

芳賀赤十字病院 放射線科

担当医師：藤田晃史

〒321-4317 栃木県真岡市中萩二丁目 10 番地 1

TEL：0570-01-2195 FAX：0285-84-3332