

当科において、術前や入院前のスクリーニングとして低線量胸部 CTが撮影された方およびそのご家族の方へ

—「低線量胸部CTでの新型コロナウイルス感染症（COVID-19）のスクリーニングの有用性の検討」へご協力をお願い—

研究機関名 岡山大学病院
研究機関長 前田嘉信
研究機関名 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科
研究機関長 伊達 勲

研究責任者 岡山大学病院 放射線科 助教 児島克英

1. 研究の概要

1) 研究の背景および目的

新型コロナウイルス（COVID-19）感染症のスクリーニング（ふるいにかけて条件に合うものを選び出すこと）検査として、PCR検査には検査可能な件数や結果が出るまでの時間、感度に課題があります。岡山大学病院においては、術前や入院前のスクリーニングとして低線量胸部CT（通常のCTと比較して1/10以下の被曝での撮影）が撮影されている方がおられます。低線量胸部CTの画像所見と臨床経過・PCR検査結果との対比を行うことにより、どのような所見がCOVID-19患者のスクリーニングに有用であるか検討します。

2) 予想される医学上の貢献及び研究の意義

COVID-19のスクリーニングにおいて、PCR検査には複数の課題があります。低線量胸部CT検査を行うことの有用性を検討することで、正確なスクリーニングや早期発見のためにどのように検査を行っていくべきかについての判断材料になることが期待されます。

2. 研究の方法

1) 研究対象者

2020年4月30日から2021年2月28日の間に術前や入院前のスクリーニングとして低線量胸部CTが撮影された方を研究対象とします。

2) 研究期間

倫理委員会承認後～2022年12月31日

3) 研究方法

2020年4月30日から2021年2月28日の間に術前や入院前のスクリーニングとして低線量胸部CTが撮影された方で、低線量胸部CTの画像所見と臨床経過・PCR検査結果との対比を行うことにより、どのような所見がCOVID-19患者のスクリーニングに有用であるか検討します。

5) 使用する情報

この研究に使用する情報として、カルテから以下の情報を抽出し使用させていただきますが、氏名、生年

月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し使用します。また、あなたの情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

- ・ 年齢、性別、診断名、既往歴
- ・ 低線量CTの画像
- ・ 発熱の経過、炎症反応の検査データ

7) 情報の保存、二次利用

この研究に使用した情報は、研究の中止または研究終了後5年間、岡山大学病院放射線科内で保存させていただきます。電子情報の場合はパスワード等で制御されたコンピューターに保存し、その他の情報は施錠可能な保管庫に保存します。

8) 研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

また、この研究における個人情報の開示は、あなたが希望される場合にのみ行います。あなたの同意により、ご家族等（父母（親権者）、配偶者、成人の子又は兄弟姉妹等、後見人、保佐人）を交えてお知らせすることもできます。内容についておわかりになりにくい点がありましたら、遠慮なく担当者にお尋ねください。

この研究は氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できるデータをわからない形にして、学会や論文で発表しますので、ご了解ください。

この研究にご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。また、あなたの情報が研究に使用されることについて、あなたもしくは代理人の方（ご家族の方等も拒否を申し出ることが出来る場合があります。詳細については下記の連絡先にお問い合わせください。）にご了承いただけない場合には研究対象としないので、下記の連絡先までお申し出ください。ただし、すでにデータが解析され、個人を特定できない場合は情報を削除できない場合がありますので、ご了承ください。この場合も診療など病院サービスにおいて患者の皆様には不利益が生じることはありません。

<問い合わせ・連絡先>

岡山大学病院 放射線科

〒700-8558 岡山市北区鹿田町2丁目5-1

氏名：児島 克英

電話：086-235-7313（平日：8時30分～17時00分）

ファックス：086-235-7316