

《研究課題名》

胸部 CT 画像読影における VIDA LungPrint の有用性の検討

《研究対象者》

2010年1月1日から2021年3月31日までに滋賀医科大学呼吸器内科を慢性閉塞性肺疾患（COPD）もしくは間質性肺炎で受診され、CT画像検査を受けられた方

研究協力をお願い

滋賀医科大学において上記研究課題名の研究を行います。この研究は、対象となる方の滋賀医科大学で既に保有している試料・情報を用いて行う研究であり、研究目的や研究方法は以下の通りです。試料・情報の使用について、直接ご説明して同意はいただきず、このお知らせをもって説明に代えさせていただきます。対象となる方におかれましては、研究の主旨・方法をご理解いただきますようお願い申し上げます。

なお、本研究への試料・情報の提供を希望されない場合、あるいは、本研究に関するご質問は下記（8）の問い合わせ先へご連絡ください。

（1）研究の概要について

《研究課題名》胸部 CT 画像読影における VIDA LungPrint の有用性の検討

《研究期間》 滋賀医科大学学長許可日（ 年 月 日）～2025年3月31日

《研究責任者》 滋賀医科大学 内科学講座呼吸器内科学 中野恭幸

（2）研究の意義、目的について

《意義》

CT画像検査は慢性閉塞性肺疾患、間質性肺炎、肺癌などの肺疾患の診断、治療に欠かすことができない検査です。CT画像内にどのような病変があるのかを見落としなく正確に評価するためには時間、労力がかかります。CT画像検査の試行件数は年々増加傾向にあり、呼吸器内科医、放射線科医への負担が増加してきています。

VIDA LungPrintはCT画像を自動解析するソフトウェアです。肺気腫や間質性肺炎の病変の位置、広がりわかりやすく呼吸器内科医、放射線科医へ提示することで、正確性を損なうことなくCT画像を評価するための時間、負担を減らすことに役立つことが期待されます。

《目的》

本研究では、VIDA LungPrintを使用した場合、呼吸器内科医、放射線科医がCT画像を評価するのにかかる時間、負担、正確性がどのように変化するのか検討することを目的としています。

（3）研究の方法について

《研究の内容》

本研究は画像診断支援ソフトウェア VIDA LungPrint の有用性を検討するため、クリアボ・テクノロジー株式会社から滋賀医科大学呼吸器内科が委託を受けて研究を行います。

当科受診時に施行した CT 画像を使用させていただきます。CT 画像からは匿名化（名前、性別、生年月日、診察券番号を消去）しております。

CT 画像を VIDA LungPrint によって自動解析を行い、その結果を見た場合、見なかった場合において、滋賀医科大学呼吸器内科医、放射線科医が CT 画像を評価するのに、どれくらいの時間がかかり、どれくらいの負担を感じるのか、評価の結果がどれくらい異なるのかを測定します。

上記のように使用する CT 画像は匿名化していますので、画像を評価する呼吸器内科医、放射線科医にはどなたの画像であるかはわからない状態になっています。また、CT 画像を滋賀医科大学からクリアボ・テクノロジーやその他の外部研究機関へ提供することはありません。また、本研究の結果によって、今後の診療方針が変更になることはありません。

《試料・情報の管理について責任を有する者》 滋賀医科大学呼吸器内科 中野恭幸

《本研究に用いた試料・情報の二次利用について》

この研究に置用いた情報の二次利用の予定はありません。

（４）個人情報の取扱いについて

本研究を実施する際には、個人を特定できる情報は削除したり関わりのない記述等に置き換えたりして、ご提供いただいた試料・情報が誰のものか分からない状態にして使用します。ただし、必要な場合に個人を特定できるように、対象となる方とその方の試料・情報を結び付けることができる対応表を作成いたしますが、この対応表は施錠できる場所で担当者によって厳重に管理されます。

（５）研究成果の公表について

本研究の成果は学会発表、学術雑誌およびデータベースなどで公表します。公表の際には個人が特定されることがないように、十分配慮いたします。

（６）研究計画書等の入手又は閲覧

本研究の対象となる方又はその代理人の方は、希望される場合には、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で本研究に関する研究計画書等の資料を入手・閲覧することができます。ご希望の場合には、下記（８）の問い合わせ先へご連絡ください。

（７）利用又は提供の停止

本研究の対象となる方又はその代理人の求めに応じて、対象者の方の試料・情報を本研究に利用（又は他の研究に提供）することについて停止することができます。停止を求められる場合には、下記（８）にご連絡ください。

（８）本研究に関する問い合わせ先

担当者：滋賀医科大学 呼吸器内科 黄瀬 大輔

住所：520-2192 滋賀県大津市瀬田月輪町

電話番号：077-548-2212

メールアドレス：hqresp@belle.shiga-med.ac.jp