

～臨床情報・検体の研究利用に関するお知らせ～

『研究課題名 加湿器肺に関する全国実態調査(二次調査) 』

研究機関名 帝京大学医学部付属病院

研究責任者 内科呼吸器アレルギー学 教授・長瀬洋之

(帝京倫理委員会承認日 2022 年 4 月 27 日)

【研究の目的】

過敏性肺炎(hypersensitivity pneumonitis: HP)は、細気管支から肺胞領域におけるⅢ型及びⅣ型アレルギー反応によって発症する間質性肺炎です。その抗原は、真菌(カビ)、細菌、動物由来の異種蛋白、環境中の低分子化学物質など、多岐にわたります。本邦では、湿度の高い気候と、木造建築が多い環境から *Trichosporon asahii* を原因とする夏型過敏性肺炎の頻度は高く、全過敏性肺炎中の約 70%を占めると言われています。

近年、家庭用超音波型加湿器の普及により、加湿器内の汚染水の吸入により惹起される加湿器肺と呼ばれる過敏性肺炎の報告が散見されるようになりました。

最近、COVID-19の流行下において加湿器使用が推奨され、家庭用加湿器の普及が加速し、加湿器肺の症例報告が増加しており、今後さらに症例が増加することが予想されます。しかし、加湿器肺の症例報告は散見されるものの、世界的にみても疫学調査等の大規模な臨床研究は行われておらず、その臨床・画像・病理像は不明な点が多く残されています。我々の施設における 18 例の加湿器肺臨床像の検討において、夏型過敏性肺炎のそれと大きく異なる可能性が示唆されており、他施設からも同様の報告がなされています。そこで、日本呼吸器学会基幹施設、連携施設ならびに「びまん性肺疾患に関する調査研究班」班員施設を対象に加湿器肺の実態解明と診療指針の作成を目的に加湿器肺の全国実態調査を計画しました。既に実施した一次調査において、115 施設において計 340 症例が存在することが確認されました。また我が国の過敏性肺炎のうち約 70%を占め、臨床像が明らかである夏型過敏性肺炎を対象症例として同時に集積し、その臨床、画像、病理学的特徴を比較いたします。

そこで、今回、臨床的に加湿器肺・夏型過敏性肺炎と診断された方の病歴や検査データ、画像データを収集して、加湿器肺の病態を検討したいと考えています。この研究で得られる成果は、加湿器肺の診療指針を作成することにつながります。

【研究対象および方法】

この研究は、帝京大学倫理委員会の承認を得て実施するものです。

対象者： 2011 年～2021 年までに帝京大学医学部付属病院 呼吸器内科において、加湿器肺、もしくは夏型過敏性肺炎と診断された方

方 法： 研究のために収集する情報は病歴、診断方法、家族歴、血液検査・尿検査・呼吸機能検査のデータ、胸部 X 線写真、胸部 CT、肺病理組織標本等ですが、これらは既に通常の診療内で実施されているデータを利用するため、新たに実施することはありません。情報収集にあたっては、患者さん個人を特定できる情報(名前、生年月日、住所、電話番号、ID 番号等)はすべて提供時に削除され、個人が明らかになることはありません。これらの情報は帝京大学医学部付属病院で収集したのち、東邦大学医療センター大森病院で集約し、東邦大学医療センター大森病院呼吸器内科 坂本 晋が責任者として、同医局の鍵のかかる棚および外部ネットワークとの接続のない本研究用パソコンにて、研究終了後まで

保管します。

【研究に用いられる試料・情報】

試料：胸部 X 線写真、胸部 CT、肺病理組織標本病理組織標本

情報：病歴、診断方法、家族歴、血液検査・尿検査・呼吸機能検査のデータ、

【外部への試料・情報の提供】

抽出された情報、胸部画像および病理組織標本を、あなたの個人情報が分からないように管理します。

【研究組織】

※本研究機関

研究責任者：長瀬洋之（医学部内科学講座、教授）

研究分担者：竹下裕理（医学部内科学講座、助手）

※代表施設

東邦大学医療センター大森病院

研究代表医師：坂本 晋、准教授

【個人情報について】

研究に利用する情報は、患者様のお名前、住所など、個人を特定できる個人情報は削除して管理します。また、今回の研究で得られた成果を、医学的な専門学会や専門雑誌等で報告することがありますが、個人を特定できるような情報を利用することはありません。

本研究に関してご質問のある方、診療情報等を研究に利用することを承諾されない方は、下記までご連絡下さい。その場合でも、患者様に不利益になることはありません。

【本研究機関の連絡先および担当者】

帝京大学医学部附属病院

内科 呼吸器・アレルギー学

長瀬 洋之

03-3964-1211

【代表施設責任者】

東邦大学医療センター大森病院 呼吸器内科

職位・氏名 准教授 ・ 坂本晋

電話 03-3762-4151 内線 6555