

患者さんへ

「呼吸器疾患およびリウマチ性疾患への好中球細胞外
トラップの関与の解明」

へのご協力をお願い

作成日：2022年1月6日（初版）

作成日：2024年3月6日（第2版）

鳥取大学医学部附属病院

1. はじめに

鳥取大学医学部附属病院呼吸器内科・膠原病内科では、呼吸器疾患・リウマチ性疾患と診断され、治療を行っている患者さん（手術中に他の手術方法に変更された患者さんも含みます）を対象に、カルテ、手術記録、看護記録等（以下、「カルテ等」といいます）の診療情報から得られる情報や通常診療で得られた検体（組織、血液、尿、胸水、気管支肺胞洗浄液）をもとに研究を実施しています。

この研究は鳥取大学医学部倫理審査委員会の承認を経て、医学部長の承認を受けています。詳細は以下のとおりです。

2. 研究概要および利用目的・方法

本研究では、2008年8月13日から2024年3月31日までの期間に、鳥取大学医学部附属病院呼吸器内科・膠原病内科において実施している「肺がんの分子機構の解明と診断・治療への応用に関する研究（研究整理番号：1054）」において得られた呼吸器疾患・リウマチ性疾患と診断された患者さん及び、2005年4月1日から2024年3月31日に気管支鏡検査を施行した患者さんのカルテ等から、情報を集めさせていただき、「炎症部位での病原体除去作用を持つ物質（NETs）と治療に対する反応性や予後との関連」を調査します。また、保存残検体及び診療で得られた検体を使用し、「肺線維芽細胞の線維芽細胞の線維化促進効果の有無」についても調査を予定しています。

すべての情報は、鳥取大学医学部附属病院呼吸器内科・膠原病内科で集計されます。また、保存残検体及び診療で得られた検体を対象に、鳥取大学医学部附属病院呼吸器内科・膠原病内科で好中球性炎症の分子特性に関する測定を行います。なお、情報／検体は、研究責任者が責任を持って保管、管理します。

本研究に参加される患者さんは、他の研究参加者への個人情報保護や本研究の独創性の確保に支障がない範囲で、研究計画書及び研究の方法についての資料を入手又は閲覧することができます。希望される方は、遠慮なく問合せ窓口にお申し出ください。

3. 取り扱う情報／検体（測定項目）

患者さんのカルテ等の診療情報から以下の項目を集めさせていただきます。

- ・ 年齢、性別
- ・ 診断時所見（病歴、年齢、身長、体重、体温、血圧、脈拍、SpO₂、自覚症状、身体所見、確定診断日、診断方法、病理診断）
- ・ 治療前後所見

血液一般検査：WBC、白血球分画、CD4、CD8、RBC、Hb、Plt、Ret、直接 Coombs、間接 Coombs、血液型、不規則抗体

血液凝固検査：PT、APTT、D-Dimer、フィブリノーゲン、FDP、AT-Ⅲ、プロテイン C・S、ループスアンチコアグラント、トロンボポエチン、エリスロポエチン

血液生化学検査：TP、Alb、T-Bil、D-Bil、AST、ALT、ALP、 γ -GTP、LDH、ChE、CK、CK-MB、トロポニン、アミラーゼ、P-アミラーゼ、アルドラーゼ、Na、K、Cl、Ca、P、Zn、Cu、UA、Fe、フェリチン、TIBC、UIBC、ビタミン B12、葉酸、BUN、Cr、 β 2-MG、浸透圧、T-Chol、LDL-Chol、HDL-Chol、TG、血糖、HbA1c、蛋白分画、IgA、IgG、IgM、IgG4、IgE、CH50、C3、C4、免疫複合体、赤沈、CRP、リウマチ因子、IgG 型リウマチ因子、MMP-3、ADA、ACE、SP-D・A、KL-6、PCT、CEA、CYFRA、Pro-GRP、CA19-9、sIL-2R、SLX、NSE、SCC、FT4、TSH、FT3、抗核抗体、MPO-ANCA、PR3-ANCA、抗 ds-DNA 抗体、抗 ss-DNA 抗体、抗 GL2・GPI 抗体、抗 SS-A/Ro 抗体、抗 SS-B/La 抗体、抗 RNP 抗体、抗 Sm 抗体、抗 Scl-70 抗体、抗 Jo-1 抗体、抗 RNA ポリメラーゼⅢ抗体、抗セントロメア抗体、抗 GBM 抗体、抗 ARS 抗体、抗 MDA5 抗体、抗 Mi-2 抗体、抗 TIF1- γ 抗体、IL-6、IL-18、VEGF、Tarc、RAST、PA-IgG、抗血小板抗体、ハプトグロビン、 β -D グルカン、アスペルギルス抗原・抗体、ASO、ASK、DLST 結果（最大 SI、最大反応値）

血液ガス：pH、pO₂、pCO₂、HCO₃⁻、Lac、ABE、SBE

尿検査：pH、糖、蛋白、潜血、ウロビリノーゲン、ビリルビン、ケトン体、比重、沈渣、

胸水検査：総細胞数、細胞分画、pH、糖、TP、Alb、LDH、ADA、Amy、Chol、CEA、CRP

気管支肺胞洗浄液検査：総細胞数、細胞分画、回収率、CD4、CD8、TP、Alb

感染症：血液培養、尿培養、痰培養、組織培養、カテーテル培養、咽頭培養、髄液培養、結核菌 IFN- γ 、MAC 抗体、結核 DNA、MACDNA、EBV-DNA、カンジダ抗原、クリプトコッカス抗原、アスペルギルス抗原

画像検査：Xp、CT、MRI、PET-CT、シンチグラフィ、内視鏡検査、気管支鏡検査

生理機能検査：エコー、呼吸機能検査 (FVC、VC、FEV1、DLC0、DLC0/VA、DLC0'、DLC0/VA'、RV)、心電図、FeNO

病理検査(肺生検、皮膚生検)、臨床症状

- ・ 併存症、既往歴、生活歴、家族歴、内服薬・常用薬

保存残検体を用いて収集する項目

- ・ 好中球炎症評価の情報
- ・ 線維化促進評価の情報

4. 研究期間

この研究は、鳥取大学医学部長が研究の実施を許可した日から 2030 年 12 月 31 日まで行う予定です

5. 個人情報保護の方法

患者さんの情報／検体は、研究責任者が責任をもって保管、管理します。また、氏名、イニシャル、住所、電話番号、カルテ番号などの直ちに個人を識別できる個人情報は匿名化*され、本研究では匿名化された情報を使用します。このようにして患者さんの個人情報の管理については十分に注意を払います。

*匿名化について：本研究にご提供いただく情報については、患者さんの氏名、住所、電話番号、カルテ番号など、患者さん個人を直ちに特定できるような情報をすべて削除し、代わりにこの研究用の登録番号をつけます。なお、研究の過程で情報がどの患者さんのものかを知る必要がある場合も想定されます。その場合に備えて、情報と患者さん個人を結びつけることのできる対応表を作成させていただきますが、この対応表は研究責任者によって鍵のかかる保管庫で厳重に管理されます。

6. 研究への情報提供による利益・不利益

利益・・・今回の研究に情報をご提供いただいた患者さん個人には、特に利益と考えられるようなことはございませんが、研究の成果は、将来の呼吸器疾患・リウマチ性疾患の治療法の進歩に有益となる可能性があります。なお、情報を使用させていただいた患者さんへの謝礼等もありません。

不利益・・・カルテ等からの情報収集のみであるため、特にありません。

7. この研究終了後の情報の取り扱いについて

今回、集めさせていただき患者さんの情報／検体が医学の発展に伴い、他の病気の診断や治療に新たな重要な情報をもたらす可能性があります。このため、患者さんの情報／検体は、この研究終了後も保存させていただき、他の研究に使用させていただくことがあります。その場合は、新たに研究計画をたてて研究に参加する医療機関の倫理審査委員会での審査を経て、他の研究に使用させていただきます。

情報／検体は、当該研究の終了について報告された日から 5 年を経過した日又は当該研究の結果の最終の公表について報告された日から 3 年を経過した日のいずれか遅い日までの期間保存します。保存期間終了後は、患者さん個人を特定できない状態にして適切に廃棄します。

8. 研究への情報使用の取り止めについて

患者さん個人の情報／検体（組織・血液・尿・胸水・気管支肺胞洗浄液）を研究に用いられたくない、または鳥取大学医学部附属病院／研究代表施設への情報／検体（組織・血液・尿・胸水・気管支肺胞洗浄液）の提供を停止したい場合には、いつでも取り止めることができます。取り止めに希望された場合でも、担当医や他の職員と気まずくなることはありませんし、何ら不利益を受けることはありませんので、下記【問い合わせ窓口】までお申し出ください。

未成年者の方では、保護者の方（父母、成人の兄弟、祖父母、同居の親族などの近親者）からの研究不参加のお申し出やお問い合わせに対しても対応いたします。

取り止めの希望を受けた場合、患者さんの情報を使用することはありません。この場合には、個人を特定できない状態にして、速やかに廃棄させていただきます。

しかし、取り止めに希望した時点で、すでに研究成果が論文などで公表されていた場合のように、結果を廃棄できない場合もあります。

9. 当該臨床研究に係る資金源について

本研究は、鳥取大学医学部附属病院呼吸器内科・膠原病内科の研究費で行っており、特定の企業・団体等からの支援を受けて行われるものではなく、利益相反状態にはありません。

10. 研究成果の公表について

研究成果が学術目的のために論文や学会で公表されることがありますが、その場合も、患者さんの個人が特定される情報は全て削除して公表します。情報の秘密は厳重に守られますので、第三者に患者さんの個人情報明らかになることはありません。

11. 知的財産権の帰属について

本研究の結果、特許などの知的財産が生じる可能性もございますが、その権利は鳥取大学に帰属し、あなたには帰属しません。

12. 問い合わせ窓口

本研究についてのご質問だけでなく、患者さんの情報／検体が研究に用いられているかどうかをお知りになりたい場合や、患者さんの情報／検体の使用を望まれない場合など、この研究に関することは、下記の窓口までお問い合わせ下さい。

【研究責任者】

舟木 佳弘 鳥取大学医学部附属病院 呼吸器内科・膠原病内科
〒683-8504 鳥取県米子市西町 36-1
TEL : 0859-38-6537

* この研究に関する情報は、鳥取大学医学部附属病院のホームページに掲載しております。
<http://www2.hosp.med.tottori-u.ac.jp/introduction/3107/>