

1998 年 10 月～2023 年 12 月の間に 当院において肺移植の治療を受けられた方およびそのご家族の方へ —「びまん性汎細気管支炎（DPB）に対する肺移植の予後調査」へご協力をお願い—

研究機関名およびその長の氏名：千葉大学病院 呼吸器外科 鈴木 秀海

研究責任者：千葉大学病院 呼吸器外科 鈴木 秀海

1) 研究の背景および目的

びまん性汎細気管支炎（DPB）は、東アジアの人々によく見られる病気です。この病気では、呼吸に関わる細かい管（気管支）や鼻の周りの副鼻腔が長期間炎症を起こします。長期間のマクロライドという種類の薬を使う治療法が、DPB 患者の生存期間を改善することがわかっています。しかし、一部の患者は病状が悪化し、最終的には肺移植が必要になることがあります。DPB に関する肺移植の研究はまだ少なく、肺移植後の予後に関しては詳しく分かっておらず、中には肺移植後に DPB が再発する症例が報告されています。このように一般的な DPB 患者の肺移植後の再発率や長期的な結果については十分な情報がありません。この研究では、DPB 患者の肺移植に焦点を当てて、肺移植後の結果を調べます。2024 年の日本の肺および心臓移植の研究によると、全国の肺移植施設でこれまでに 24 例の DPB 肺移植が行われています。患者の背景や手術の詳細、移植後の結果などの情報を集め、臨床的な特徴を分析し、現在の状況や予後を明らかにします。この研究により、世界でこれまでになかった DPB 肺移植の結果に関する新しい知識が得られると期待されています。

2) 研究対象者

1998 年 10 月 1 日～2023 年 12 月 31 日の間に岡山大学病院および共同研究機関で DPB に対して肺移植の治療を受けられた方、もしくは肺移植後に DPB と診断された方、24 名、千葉大学病院呼吸器外科においては治療を受けられた方 2 名を研究対象とします。

3) 研究期間

研究機関の長の許可日～2037 年 3 月 31 日

情報の利用または提供開始予定日：研究機関の長の許可日から 1 週間後

4) 研究方法

1998 年 10 月から 2023 年 12 月の間に岡山大学病院および共同研究機関で DPB に対して肺移植の治療を受けられた方、もしくは肺移植後に DPB と診断された方に関して、研究者が診療情報をもとに移植術後の患者基本情報、および各種検査のデータを選び、それらの情報から術後成績に関する分析を行います。

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。

- ・肺移植登録前評価項目

年齢、性別、身長、体重、既往歴、内服歴、検査所見(採血検査、胸部レントゲン、胸部 CT、肺血流シンチグラフィ、心エコー、心臓カテーテル検査)、レシピエント HLA 検査、肺機能検査、病歴、副鼻腔炎の治療歴、喀痰培養検査結果、原疾患の経過と治療。

- ・肺移植術中評価項目

手術日、術式、術中合併症、移植肺虚血時間、出血量、輸血や体外循環使用の有無。これらはすべて通常診療で実施された項目である。

- ・肺移植術後評価項目

在院死亡の有無、気管切開の有無、術後虚血再灌流障害の有無と重症度、急性拒絶反応の有無、人工呼吸管理期間、術後画像経過、術後呼吸機能経過、感染症の有無、喀痰培養検査結果、手術から最終フォローアップ、最終フォローアップ時の呼吸状態、慢性拒絶の発症、死亡までの期間、原疾患再発日とその有無、術後内服歴

6) 外部への試料・情報の提供・共同利用の方法

この研究に使用する情報は、以下の共同研究機関（＜研究組織＞参照）にセキュリティの担保されたクラウドストレージにより提供させていただきます。提供の際、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、提供させていただきます。

7) 試料・情報の保存

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、臨床研究棟 9 階第二外科医局および共同研究機関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) 研究資金と利益相反

この研究は特段の費用を要しないため特定の研究資金は用いません。

この研究に関して利害関係が想定される企業等で研究責任者や分担者あるいはその家族が活動して収入を得ているようなことはありません。

私たちはこの研究によって特許を得る可能性があります。ただし、その権利は岡山大学に帰属します。研究対象者の方には帰属しません。

9) 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ませんので、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さんに不利益が生じることはありません。

＜問い合わせ・研究への利用を拒否する場合の連絡先＞

千葉大学病院 呼吸器外科

氏名：稲毛 輝長

電話：043-222-7171 ファックス：043-226-2720

<研究組織>

主管機関名 岡山大学病院

研究代表者 岡山大学学術研究院 医歯薬学域 呼吸器・乳腺内分泌外科学 豊岡伸一

共同研究機関

東北大学加齢医学研究所呼吸器外科学分野	岡田克典
獨協医科大学病院胸部外科	千田雅之
東京大学医学部附属病院呼吸器外科	佐藤雅昭
千葉大学医学部附属病院呼吸器外科	鈴木秀海
藤田医科大学病院呼吸器外科	星川 康
名古屋大学医学部附属病院呼吸器外科	芳川豊史
京都大学医学部附属病院呼吸器外科	伊達洋至
大阪大学医学部附属病院呼吸器外科	新谷 康
福岡大学病院呼吸器外科	佐藤寿彦
長崎大学病院呼吸器外科	松本桂太郎