

## 本院で細菌性肺炎と診断され、胸部 CT 検査を受けられた

患者さん・ご家族の皆様へ

### 【研究課題名】

細菌性肺炎の起炎菌を推定するための胸部画像診断学的解析：多施設共同研究

### 【研究の対象】

2004 年 1 月から 2023 年 12 月までの間に、大分大学附属病院および大分県立病院で、細菌性肺炎と診断され、胸部 CT が施行された方を研究対象としています。

～細菌性肺炎の起炎菌を推定するための胸部画像診断情報の医学研究（2004 年 1 月から 2023 年 12 月）への使用のお願い～

### 【研究の目的について】

肺炎の診断は問診、診察所見、血液検査所見、及び画像所見から総合的に判断されます。肺炎の診断においては起炎菌の推定及び同定が極めて重要であり、尿中・喀痰・咽頭ぬぐい液抗原検査、喀痰染色・培養や血液培養などが行われますが、数日を要することがあります。そのため、疫学的データや血液所見などから起炎菌を推定し、経験的治療（エンピリック治療）が行われることが多くあります。

一方で、数々の起炎菌による肺炎についての胸部 CT を用いた画像報告が、日本を中心として多数報告がなされております。それらの画像報告を参考にして、起炎菌を推定するための **decision tree**（決定木）を作成し、その有用性が認められれば、肺炎の方に適切な抗菌薬治療を早期に行うことが可能となります。

本研究では多検出器 CT を用い、医学生、研修医師、及び放射線科医師によって胸部 CT を評価いたします。我々が作成した **decision tree** を用いて、肺炎を発症した起炎菌が実際の起炎菌と一致していたかを評価することを研究目的としています。

### 【使用させていただく画像および診療情報について】

2004 年 1 月 1 日から 2023 年 12 月 31 日の期間に、細菌性肺炎と診断された患者さんのうち、多検出器 CT にて胸部 CT 検査を受けられた患者さんを対象に、

そのカルテ情報から患者さんの臨床情報および検査結果を利用させていただきます。そのうち、CT 画像および診療情報（カルテ）を使用させていただきますことは本理委員会において外部委員も交えて厳正に審査され承認された後に行い、国の定めた「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」に従い、匿名化したうえで管理しますので、患者さんのプライバシーは厳密に守られます。当然のことながら、個人情報保護法などの法律を遵守いたします。この研究で得られた研究成果の学会や医学雑誌等における発表にも個人を特定できる情報は一切利用しません。

**【使用させていただく画像および診療情報の保存等について】**

本研究に関する診療記録、画像データは本院情報管理システム内に記録されます。研究に関する記録書類は研究責任者が保管責任者として、紛失や個人情報の漏洩がないように、大分県立病院内および大分大学医学部放射線医学講座内で厳重に保管します。

画像および診療情報の保存はこの研究の論文発表後 10 年間を基本としており、保管期間終了後は個人情報が特定できない方法にて完全に廃棄処分します。

**【外部への試料・情報の提供】**

本研究の共同研究機関への患者さんの試料・および情報の提供は行いません。

**【患者さんの費用負担等について】**

本研究を実施するに当たって、患者さんの費用負担はありません。

**【研究資金】**

本研究は、公的な資金である大分大学医学部放射線医学講座の寄附金を用いて行われ、患者さんの費用負担はありません。

**【利益相反について】**

この研究は上記の公的な資金を用いて行われ、特定の企業からの資金は一切用いません。「利益相反」とは、研究成果に影響するような利害関係を指し、金銭および個人を含みますが、本研究ではこの「利益相反（資金提供者の意向が研究に影響すること）」は発生しません。

**【研究の参加等について】**

本研究に対し、画像および診療情報を提供するかしらないかは患者さんご自身の自由です。したがって、本研究に使用してほしくない場合は、遠慮なくお

知らせ下さい。その場合は、患者さんの画像および診療情報は研究対象から除外いたします。また、ご協力いただけない場合でも、患者さんの不利益になることは一切ありません。なお、これらの研究成果は学術論文として発表することになりますが、発表後に参加拒否を表明された場合、すでに発表した論文を取り下げることはいたしません。

患者さんの試料・診療情報を使用してほしくない場合、その他、本研究に関して質問などがありましたら、主治医または以下の照会先・連絡先までお申し出下さい。

#### 【研究組織】

##### 【本学（若しくは本院）における研究組織】

	所属・職名	氏名
研究責任者	大分県立病院 放射線科 主任医師	佐藤 晴佳
研究分担者	大分大学放射線科医学講座 教授	浅山 良樹
	大分県立病院 放射線科 部長	岡田 文人
	大分県立病院 放射線科 研修医	中尾 祐輔

#### 【お問い合わせについて】

本研究に関する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下さい。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申し出下さい。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

住 所：〒870-8511 大分県大分市豊饒 2-8-1

電 話：097-546-7111

担当者：大分県立病院放射線科 部長 岡田 文人（おかだ ふみと）