

令和7年〇月〇日

安診ネット導入による肺炎の重症化予防効果に関する研究 ご協力のお願い

1. 対象となる方

2024年1月から12月に当院に入院された患者さんのうち、入院時の年齢が65歳以上で、入院前に介護施設等に入居しており、肺炎と診断された方を対象とします。

2. 研究の概要

社会医療法人祐愛会では、介護老人保健施設ケアコートゆうあい、認知症対応型共同生活介護グループホームゆうあい、地域密着型特定施設レジデンスゆうあいにおいて、入居者の状態変化の早期発見と疾病の重症化予防を目的に、介護総合管理システム「安診ネット」（芙蓉開発株式会社）を導入しています。

本研究では、肺炎で織田病院に入院した患者さんを対象に、安診ネット導入施設の入居者と未導入施設の入居者との間で、入院時の肺炎重症度や入院後の経過を統計的に比較し、その効果を検証します。本研究は、東京科学大学との共同研究として実施します。

課題番号：I2025-326

研究期間：研究実施許可日～2028年3月31日

患者情報利用開始日：2025年〇月〇日

本研究は、東京科学大学医学系倫理審査委員会の承認後および機関の長の許可を得て実施しています。

3. 研究の目的・意義

安診ネットは、介護施設などで入居者の毎日の体温、血圧、酸素の量、意識の様子などを記録し、そのデータから体調の変化を早く見つけるためのシステムです。このシステムでは、入居者ごとに「その人にとっての正常な範囲（基準）」をあらかじめ計算し、その範囲から外れた変化があると、体調が悪化している可能性を知らせる新技術（MEWS技術）が使用されています。これにより、肺炎などの病気を重くなる前に見つけ、早めに医療を受けられるようにすることを目指しています。

本研究の目的は、安診ネット導入施設と未導入施設から入院した患者さんの入院時肺炎の重症度や入院後の経過を比較し、安診ネットの導入の影響を評価することです。

これにより、MEWS技術の活用が肺炎の早期発見に寄与する可能性を示し、今後の介護分野におけるICT導入推進の一助となることが期待されます。

4. 研究の方法

介護施設から社会医療法人祐愛会織田病院に肺炎で入院した患者さんを対象に、入院前に入所していた介護施設における安診ネットの導入有無と、入院時における肺炎の重症度（入院時I-ROADスコア）、入院日数および転帰（退院、転院など）との関連を統計学的に分析します。

5. 研究に用いる情報

織田病院の診療記録から、以下の情報を用います。

性別、年齢、入院前の入所施設、入院前のバイタルデータ（記録がある場合のみ）、診断名、入院時の肺炎重症度分類（入院時I-ROADスコア）、入院日数、転帰

診療記録から得られた情報は、氏名等の個人を特定できる情報を削除し、新たに符号を付したデータに加工します。加工後のデータには患者さんを直接識別できる情報（氏名、住所、保険証番号、診察券番号など）は含みません。統計解析は、東京科学大学政策科学分野で行います。本研究以外の用途で使用する一切ありません。

6. 研究組織

国立大学法人東京科学大学（研究代表者：岡田 就将）

社会医療法人祐愛会 織田病院（研究責任者：織田 良正）

社会医療法人祐愛会 介護老人保健施設ケアコートゆうあい（研究分担者：山口 賢太）

（共同研究機関・情報提供機関） 社会医療法人祐愛会 織田病院（病院長：伊山 明宏）

（情報管理責任者）国立大学法人東京科学大学 政策科学分野教授 岡田 就将

7. 利益相反（企業等との利害関係）について

利益相反とは、研究者が企業など、自分の所属する機関以外から研究資金等を提供してもらうことによって、研究結果が特定の企業にとって都合のよいものになっているのではないか・研究結果の公表が公正に行われれないのではないかなどの疑問が第三者から見ても生じかねない状態のことを指します。

本研究は大学の運営費を用いて行われます。また研究を実施するにあたり特定企業との利害関係はありません。本研究の実施にあたっては、本学利益相反マネジメント委員会に対して研究者の利益相反状況に関する申告を行い、同委員会による確認を受けています。

8. 問い合わせ先

本研究に関してご質問やご懸念がありましたら、下記の連絡先までお問合せください。

また、情報の研究利用についてご了承いただけない場合は、令和〇年〇月〇日までに
お申し出ください。期日までにご連絡がない場合は、ご了承いただいたものとしま
す。なお、不同意の場合でも患者さんに不利益は生じません。

【本件に関する問合せ先】社会医療法人祐愛会 織田病院 健康管理センター

TEL : 0954-63-3275 (対応可能時間帯 : 9時~16時)

Mail : dock@yuai-hc.jp

【苦情問合せ先】東京科学大学 研究推進部研究基盤推進課 生命倫理グループ

TEL : 03-5803-4547 (対応可能時間帯 : 平日 9:00~17:00)