

研究協力をお願い

昭和大学病院、昭和大学藤が丘病院、昭和大学横浜市北部病院、昭和大学江東豊洲病院では、下記の臨床研究（学術研究）を行います。研究目的や研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

この研究への参加を希望されない場合、また、研究に関するご質問は問い合わせ先へ電話等にてご連絡ください。

昭和大学関連 4 病院の特徴・組織背景の分析と tele-ICU 支援開始による影響の比較検討

1．研究の対象および研究対象期間

2018年3月から2023年3月31日に昭和大学病院と昭和大学江東豊洲病院の2つの病院、5つのICU・CCU・救急部門で tele-ICU が導入された患者さん

2023年1月5日から2023年3月31日に藤が丘病院と横浜市北部病院の2つの病院、2つのICUで tele-ICU が導入された患者さん

2．研究目的・方法

昭和大学は、Tele-ICU を導入しました。Tele-ICU とは、集中治療専門医と ICU 診療の経験のある看護師が ICU 外の場所に存在する支援センターから、安全性を担保したネットワークを利用して医療情報を常時共有し、ベッドサイドスタッフとの間で双方向音声画像システムを介してコミュニケーションを取ることによって診療支援を行うシステムのことです。専門スタッフの不足や地域偏在による影響を軽減すると期待されています。アメリカでは2000年から既に開始され、ICU / 入院死亡率の低減ならびに滞在日数の短縮がみられています。特に人手が足りない夜間で効果がありました。さらに ICU 滞在日数が減少したことによって日本円にして約8億7千万円のコスト削減や、他院への転院搬送のコスト、患者さん一人あたりに要するコスト、医療訴訟によるコストの削減ができたという効果が報告されています。

昭和大学では、2018年3月からは昭和大学病院と昭和大学江東豊洲病院の2つの病院、5つのICU・CCU・救急部門で tele-ICU が導入され、米国と同様の成果が確認されています。2023年1月5日からは、神奈川県にある藤が丘病院と横浜市北部病院で tele-ICU とのネットワーク接続が開始し、4月から支援が開始されました。今回の研究は、藤が丘病院と横浜市北部病院について、各病院の特徴や組織背景を分析と、tele-ICU の支援開始による影響を検討します。

3．研究期間

昭和大学における人を対象とする研究等に関する倫理委員会審査後、委員会から発行される「審査結果通知書の承認日」より、研究実施機関の長の研究実施許可を得てから 2024年3月31日まで

4．研究に用いる試料・情報の種類

各病院のICU/CCU/ERなどのクリティカルケアユニット（以降ユニット）に入院した患者さんの数、ユニット滞在日数、ユニット内の死亡数、Acute Physiology Score、APACHE Score、病院死亡数、Sepsis患者さんの数、人工呼吸器装着患者さんの数、人工呼吸器装着日数、支援の内容

5．外部への試料・情報の提供

本研究において試料は使用しません。

本研究で取得した診療情報は研究責任者が個人の氏名、生年月日、電話番号、また診療情報等の個人の氏名、生年月日、電話番号、また診療情報等、個人を識別できる情報を削除し符号化された情報のみ使用をします。4病院の電子カルテから自動的に入手される符号化した診療情報は昭和大学病院の外部から切り離されたtele-ICUシステム内に保存され、昭和大学病院からtele-ICUに従事する研究者のみがアクセスできるオンラインストレージを通じて送付されます。

6．研究組織

研究責任者 研究機関名:昭和大学 医学部 集中治療医学講座 教授 氏名:小谷 透

研究分担者:昭和大学病院 看護部 看護師 氏名:住永 有梨

研究分担者:昭和大学病院 集中治療科 助教 氏名:渡邊 太郎

研究分担者:昭和大学病院 集中治療科 助教 氏名:喜久山 和貴

研究分担者:昭和大学病院 集中治療科 助教氏名:五十嵐 友美

研究分担者:昭和大学江東豊洲病院 集中治療科 講師氏名:森 麻衣子

研究分担者:昭和大学病院 集中治療科 助教 氏名:染井 将行

研究分担者:昭和大学病院 看護部 看護師 氏名:小松崎 渚

研究分担者:昭和大学病院 看護部 看護師 氏名:宮里 優子

研究分担者:昭和大学病院 看護部 看護師 氏名:本間 隆史

研究分担者:昭和大学病院 看護部 看護師 氏名:小山 峻平

研究分担者:昭和大学藤が丘病院 集中治療科 准教授 氏名:佐藤 督忠

研究分担者:昭和大学横浜市北部病院 麻酔科 教授 氏名:信太 賢治

7．お問い合わせ先

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ください。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出ください。また、情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象者としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

所属：昭和大学 医学部 集中治療医学講座 教授 氏名：小谷 透

住所：東京都品川区旗の台 1-5-8

電話番号：03-3874-8518