

日本集中治療医学会の日本 ICU 患者データベースを用いた研究に関して

東京大学大学院医学系研究科医療品質評価学講座は、日本集中治療医学会の日本 ICU 患者データベース（JIPAD）を用いた二次解析を行っております。

【研究課題】

ICU 在室日数予測モデルの構築および ICU 診療の効率性の評価
死亡アウトカム/ICU 在室日数と集中治療専門医研修施設調査で収集される施設因子との関連の検討
(審査番号 2022160NI-(4))

【研究機関名及び本学の研究責任者氏名】

研究機関 東京大学大学院医学系研究科医療品質評価学講座
研究責任者 東京大学大学院医学系研究科医療品質評価学講座特任助教 遠藤英樹
担当業務 研究計画・解析

【研究期間】

承認後 ～ 2027 年 03 月 31 日まで

【対象となる方】

2019 年 4 月 1 日～ 2024 年 3 月 31 日に JIPAD 参加施設において特定集中治療室加算（もしくはそれに準じる救命救急入院料）を算定している集中治療室に入室した方

【研究の意義と目的】

ICU 在室日数は、診療の質の評価指標の 1 つである効率性の指標として用いられますが、日本の ICU の在室日数を予測するモデルは構築されておらず、参照となる予測 ICU 在室日数が算出できないため、現状では ICU 診療の効率性を評価できておりません。

また、ICU 在室日数を含めた治療成績と集中治療専門医研修施設調査で収集される ICU ベッド数や集中治療専門医数などの施設因子との関連も明らかではなく、施設レベルでの適切な診療体制の構築に関する知見は不足しています。

本研究では、精度の高い ICU 在室日数予測モデルを構築し、各施設が ICU 診療の効率性を評価できるようにします。また、死亡転帰および ICU 在室日数と集中治療専門医研修施設調査で収集される ICU ベッド数、集中治療専門医数、専従医による運用体制、入室する患者特性などの施設因子との関連も検討します。

【研究の方法】

JIPAD に登録された患者データを解析に用います。ICU 在室日数をアウトカム変数、患者重症度を説明変数とした予測モデルを構築します。また、死亡転帰および ICU 在室日数と施設因子との関連を検討するために、それぞれ患者重症度でリスク調整した回帰分析を行います。

この研究は、東京大学医学部倫理委員会の承認を受け、東京大学大学院医学系研究科・医学部長の許可を受けて実施するものです。

これまでに JIPAD で収集されてきた匿名化されたデータを用いて行う研究です。特に患者さんに新たにご負担いただくことはありません。

【個人情報の保護】

あなたの情報は、各研究参加医療機関から JIPAD に登録され保存されますが、登録されるデータは氏名、カルテ番号などの個人を識別する情報を含みません。データは、各症例に新しく符号をつけ、どなたのものか分からないようにした上で、JIPAD に登録されます。JIPAD および当研究室いずれにおいても、上記の符号を元の氏名等に戻すことはできませんし、容易に個人を特定することもできませんが、JIPAD から提供され、当講座で解析されるデータは、外部に漏えいすることのないよう、慎重に取り扱います。JIPAD から当研究室へ配布されたデータは、解析担当者のパスワードロックをかけた解析用パソコンで厳重に保管されます。

研究結果は、個人が特定出来ない形式で学会発表や論文の形として公開されます。使用したデータは厳重な管理のもと、論文等の発表後 5 年間保存されます。その後、解析データは不可逆的に削除します。

本研究へデータ登録をされたくない場合は、当講座で取得したデータからは個人を特定することが困難なため、JIPAD に参加している病院に参加を希望しないことをお伝え下さい。登録を拒否されたことで、日常の診療等において不利益を被ることは一切ございません。

【利益相反】

医療品質評価学講座は社会連携講座であり、National Clinical Database, ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社、ニプロ株式会社、Intuitive Surgical Srl 社との共同研究契約のもと研究活動を行っていますが、東京大学医学部利益相反アドバイザー機関に報告し、利益相反マネジメントを適正に行っています。いずれの組織も、研究の計画、データ解析、結果の解釈など本研究のプロセスに一切関わりません。

尚、あなたへの謝金はございません。

この研究について、わからないことや聞きたいこと、何か心配なことがありましたら、お気軽に下記の連絡先までお問い合わせください。

2026 年 4 月

【問い合わせ先】

東京大学大学院医学系研究科医療品質評価学講座特任助教 遠藤英樹

住所：東京都文京区本郷 7-3-1

電話：03-5800-9121 FAX：03-5800-9121

E メール：hqa-adm@umin.ac.jp