



## 臨床医学/看護学研究のお知らせ

聖路加国際病院では、将来の医療を向上させるため、臨床医学研究を行っています。つきましてはご理解の上、ご協力をお願い申し上げます。なお、個人情報 は 厳重に管理させていただきます。

研究計画や研究方法に関する資料をお知りになりたい場合は、他の患者さんの個人情報や研究全体の目的や進行に支障となる事項以外はお知らせすることができます。ご質問がありましたら下記連絡先にお問い合わせください。

この調査では、ご協力を拒否することも自由です。もし、研究へのデータ・試料の利用を望まない場合は、下記の連絡先までご連絡いただくか、医療スタッフへ申し出てください。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】**

住所：〒104-0044 東京都中央区明石町 9-1

電話：03-3541-5151

救命救急センター 看護師 伸介

### **【研究責任者】**

聖路加国際病院 救命救急センター 看護師 橋内伸介

### **【研究代表者】**

三重大学医学部附属病院救急・集中治療センター

今井寛

# 集中治療室で人工呼吸器による治療を受けた方を対象とした

## 人工呼吸器に関連した医療の質に関する研究

### 1.研究の対象

2020年5月1日から2020年12月31日に当院の集中治療室（ICU, ICCU, CCM）で人工呼吸器による治療を受けた方（ただし、12歳以上の方）

### 2.研究の目的・方法

集中治療室に入院する患者さんの中でも特に重症度が高い人工呼吸器を必要とする患者さんを対象とする集中治療室で行われる医療の質は患者さんのその後を左右する重要な問題です。しかし、現在の日本では集中治療室の医療の質を評価するための指標がありません。そこで、私たちは、集中治療の質を評価するための指標を明らかにしたいと考えています。その指標として、米国で広く使用されている人工呼吸器関連事象（VAE）という指標を使用したいと考えています。

VAEは、人工呼吸器を使用している患者さんに生じる合併症で、酸素状態の悪化や発熱や肺炎などの感染症といったその後の患者さんの回復を妨げる医療行為に関連した合併症です。

集中治療の質が良ければ、この合併症は防ぐことができますが、そうでない場合にはVAEがより多く発生すると考えています。このVAEは米国では広く使われていますが、日本でそれをそのまま利用できるかどうかはまだ明らかになっていません。そこで、三重大学附属病院を中心に全国の病院でこの指標が日本でも利用可能かどうかを明らかにするための調査が計画されていて、当院もその研究に参加しています。

なお、この調査では通常の保険診療以外の医療行為はなく、診療録（カルテ）に記載される内容についての調査のみとなります。収集された個人情報削除された後、他の医療機関でも収集された情報とデータセンター（三重大学附属病院）で合算されて統計学的に解析されます。

調査期間は、研究倫理審査委員会承認後～2022年12月31日までの予定です。

### 3.研究に用いる試料・情報の種類

電子カルテとDPC情報（病名、入院中に行われていた治療、疾患の重症度、医療、看護の必要度など）から、年齢性別やBMI等の基本情報、病名、手術名、心拍数や呼吸数、血圧などのバイタルサイン、人工呼吸治療の内容、検査結果（血液検査や画像検査）入院期間、転帰などの情報を使用します。

カルテに記載されている患者さんのIDは当院での情報の整理までに使用させていただきます、データの整理が終了した段階で完全に削除します。

#### 4.外部への試料・情報の提供

データセンターへの情報の提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。情報と研究の対象の方との対応表は、当院の研究責任者が保管・管理し、当院の研究責任者以外がそれにアクセスすることはありません。

#### 5.研究組織

- ・ 三重大学医学部附属病院  
救急・集中治療センター 今井寛（研究代表者）
- ・ 大阪大学大学院医学系研究科  
医学専攻生体統御医学講座 麻酔・集中治療医学 藤野 裕士、田中 愛子
- ・ 広島大学大学院 医歯薬保健学研究科  
医学講座 救急集中治療医学 志馬伸朗
- ・ 亀田総合病院  
集中治療科 林淑朗
- ・ 兵庫県立尼崎総合医療センター  
感染症内科/小児科 伊藤雄介
- ・ 大阪市立大学大学院医学研究科医療統計学講座  
大阪市立大学医学部附属病院臨床研究・イノベーション推進センター  
新谷歩
- ・ 筑波大学附属病院  
救急・集中治療科 星野哲也
- ・ 京都府立医科大学病院  
集中治療部 橋本悟、山下理比路
- ・ 北海道大学大学院医学研究院  
救急医学教室 和田 剛志
- ・ 防衛医科大学校病院  
医療安全・感染対策部 小林 美奈子
- ・ 三菱京都病院  
看護部 嶋 雅範
- ・ 藤田医科大学医学部  
麻酔・侵襲制御医学講座 山下 千鶴
- ・ 三井記念病院  
感染制御部 中村 ゆかり
- ・ 静岡県立こども病院  
小児集中治療科 佐藤 光則、川野邊 宥
- ・ 北里大学病院  
感染管理室 佐々木顕子