

COVID-19 感染患者治療の疫学的調査

この研究計画は仙台市立病院倫理審査委員会の承認を得ており、実施について仙台市立病院院長の許可を受けています。

研究の目的

2019年12月、中華人民共和国の湖北省武漢市で新型コロナウイルスによる肺炎の集団発生が報告されました。このウイルスは新型コロナウイルスとして、COVID-19と称されています。COVID-19による感染は世界的に流行し、WHOでは2020年1月30日に緊急事態宣言を行い、3月11日にはパンデミックの宣言がおこなわれました。世界的には中国以外にも感染患者が拡大し、欧米諸国をはじめ、9月27日時点で感染者数は3000万人を超え、死亡者数は100万人に迫る勢いで、感染者の人数は日々数万人を超えるペースで増加しています。日本では1月16日に初めて患者が報告され、2月1日に指定感染症に指定されました。9月27日現在、本邦でのCOVID-19感染が確認された患者は8万人を超え、死亡者数は1500人を超えています。

この新規ウイルスによる感染症にはまだ確立された治療方法がなく、現在行われている治療は、これまでの他ウイルス疾患や肺炎などの治療の経験に基づくところが大きく、本感染の疫学的検討や治療方法に関するデータの集積・解析が、今後のCOVID-19感染症治療の確立には急務であります。そこで今回の研究の目的は、日本におけるCOVID-19感染症における臨床データ・治療内容を解析し、病態解明・治療法開発の一助とすること、また広島大学主導で全国の多施設でのデータを集め、日本独自の疫学的評価を行うことを目的としています。

研究の方法

・対象となる方について

年齢は問わず、性別男女問わず、2020年1月1日から2026年12月31日の6年間に仙台市立病院集中治療室に入室したCOVID-19感染患者を対象としています。

・研究期間：倫理審査委員会承認後から2026年3月31日

・方法

この研究への参加に同意いただきましたら、カルテより以下の情報を取得し使用します。採取した検体を用いて、病原毒性を客観的に評価・解析します。

測定結果と取得した情報の関係性を分析します。

・ **研究に用いる情報について**

患者背景情報（年齢、性別、身長、体重、病名、現病歴、既往歴、併存症、内服歴、重症度など）、画像診断（X線写真、CT 検査、超音波検査など）、バイタルサイン（血圧、脈拍、呼吸数など）、治療・管理で使用した薬剤、デバイス（気管挿管、透析など）、検査（動脈血ガス分析、一般血液、血液生化学、ウイルス、血液培養、各種細菌学的検査など）

・ **外部への試料・情報の提供**

広島大学へあなたの取得した情報を匿名化して送り、解析を行う予定です。提供の際、氏名、生年月日などの患者さんを直ちに特定できる情報は削除し、提供させていただきます。

・ **個人情報の取り扱いについて**

患者さんの血液や病理組織、測定結果、カルテ情報をこの研究に使用する際は、氏名、生年月日などの患者さんを直ちに特定できる情報は削除し研究用の番号を付けて取り扱います。患者さんと研究用の番号を結びつける対応表のファイルにはパスワードを設定し、インターネットに接続できないパソコンに保存します。このパソコンが設置されている部屋は、入室が管理されており、第三者が立ち入ることができません。

また、この研究の成果を発表したり、それを元に特許等の申請をしたりする場合にも、患者さんが特定できる情報を使用することはありません。

なお、この研究で得られた情報は研究責任者（京都府立医科大学附属病院 集中治療部 部長 橋本悟）の責任の下、厳重な管理を行い、患者さんの情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

・ **試料・情報の保存および二次利用について**

カルテから抽出した情報は原則としてこの研究のために使用し結果を発表したあとは、仙台市立病院麻酔科 安藤幸吉の下、10年間保存させていただいた後、研究用の番号等を削除し、廃棄します。また今回得た情報・試料を将来、研究に用いる場合は、改めて仙台市立病院倫理審査委員会において承認を受けた後に使用します。

研究組織

研究責任者

仙台市立病院 麻酔科・集中治療科 科長 安藤幸吉

研究担当者

仙台市立病院	麻酔科	医長	袖山直也
仙台市立病院	麻酔科	医長	櫻田幽美子
仙台市立病院	麻酔科	医長	亀山良亘
仙台市立病院	麻酔科	医長	安達厚子
仙台市立病院	麻酔科	医長	佐藤麻里子
仙台市立病院	麻酔科	医員	岩岡里佳
仙台市立病院	麻酔科	医員	舟橋優太郎
仙台市立病院	麻酔科	レジデント	武田明己

共同研究機関

広島大学 大学院医系科学研究科 救急集中治療医学 教授 志馬 伸朗
他 55 施設

現時点では未定ではあるが、日本救急医学会・日本集中治療医学会・日本呼吸療法医学会・日本感染症学会・日本化学療法学会・日本呼吸器学会に所属する全国の機関

お問い合わせ先

患者さんのご希望があれば参加して下さった方々の個人情報の保護や、研究の独創性の確保に支障が生じない範囲内で、研究計画及び実施方法についての資料を入手又は閲覧することができますので、希望される場合はお申し出下さい。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としないので、2026年12月31日までに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。

お問合せ先と受付時間

仙台市立病院
麻酔科・集中治療科 科長 安藤幸吉
麻酔科 医員 舟橋優太郎

電話：022-308-7111（受付時間：9時から17時まで）