

Vall d'Hebron recibe el soporte de la Fundación Air Liquide para investigar la capacidad del virus SARS-Cov-2 de producir fibrosis pulmonar

- **El Grupo Air Liquide, a través de su Fundación, está impulsando la investigación científica frente al Covid19. Un ejemplo es el proyecto "Efecto del SARS-Cov2 en la fibrosis quística" liderado por el Hospital Universitario Valle de Hebrón.**

El Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus acaba de iniciar un proyecto para investigar el papel del coronavirus SARS-CoV-2 en el desarrollo de la fibrosis pulmonar. El proyecto será conducido por el grupo de investigación en Neumología del Vall d'Hebron Instituto de Investigación (VHIR) con los doctores María Jesús Cruz y Xavier Muñoz al frente, y contará con la participación del Dr. Oriol Roca del grupo de Shock, Disfunción Orgánica y Resucitación del VHIR. La Fundación Air Liquide ha contribuido con una donación económica para impulsar este proyecto de investigación.

La fibrosis pulmonar es una enfermedad crónica y debilitante que se caracteriza por la inflamación y la cicatrización del tejido pulmonar, lo que dificulta la respiración de quienes la padecen.

Los exámenes radiológicos y anatomopatológicos de los pacientes afectados por el virus SARS-Cov-2 en China han revelado reacciones inflamatorias pulmonares similares a las observadas en la neumonitis por hipersensibilidad, un tipo de fibrosis pulmonar. En cambio, esto no sucede en otras neumonías virales.

Partiendo de este conocimiento, los investigadores del proyecto se plantean dos objetivos. Por un lado, comprobar si efectivamente existe una progresión hacia la fibrosis pulmonar de determinados pacientes (personas mayores) con COVID-19. Y es que las personas con una inmunidad innata poco efectiva (como las personas de más edad) la afectación por SARS-Cov-2 podría conducir a una neumonitis por hipersensibilidad aguda; al contrario de lo que ocurre en población pediátrica que en su mayoría presenta afectación leve por COVID-19. Por otro lado, pretenden descubrir posibles biomarcadores que puedan ayudar a identificar a esos pacientes con más riesgo de desarrollar fibrosis pulmonar.

Para ello han diseñado un estudio prospectivo con una muestra de 100 pacientes adultos con COVID-19 diagnosticados en el Hospital Vall d'Hebron en las últimas semanas y que hayan requerido ingreso hospitalario y 60 pacientes que hayan requerido ingreso en UCI y ya hayan sido dados de alta.

Se trata de un proyecto con una clara aplicabilidad clínica ya que permitirá, además de profundizar en los mecanismos de progresión de esta enfermedad, mejorar el abordaje terapéutico de los pacientes con afectación por el virus SARS-Cov-2. En este sentido, conocer con precisión si existe progresión hacia fibrosis pulmonar permitiría confirmar si existe una vía patogénica común con otros tipos de fibrosis pulmonar y podría permitir a estos pacientes beneficiarse de los nuevos

tratamientos antifibróticos u otros fármacos monoclonales que han supuesto un punto de inflexión en la fibrosis pulmonar (idiopática) y otras patologías inflamatorias de la vía aérea.

La Fundación Air Liquide tiene como misión el apoyo a la investigación científica en proyectos relacionados con la calidad del aire, las enfermedades respiratorias y el soporte a las poblaciones más frágiles. Siempre al lado de la innovación y de los pacientes, Air Liquide lleva más de 30 años ofreciendo atención y cuidados a los pacientes respiratorios crónicos en Cataluña. Con esta colaboración, y unidos todos frente al Covid19, reiteramos nuestra ayuda a la comunidad científica en el desarrollo de soluciones que mejoren la calidad de vida de los pacientes.

Air Liquide Healthcare

Suministra gases medicinales, cuidados de salud a domicilio, productos para la higiene, ingredientes galénicos y equipamiento médico. En 2018, suministró a más de 15.000 hospitales y sirvió a más de 1,6 millones de pacientes domiciliarios en todo el mundo. El negocio de Air Liquide Healthcare obtuvo unos ingresos de 3.5 millones de euros en 2018, con el apoyo de sus 16.500 empleados.

La actividad de Home Healthcare Air Liquide, líder europeo en cuidados de salud a domicilio, proporciona cuidados de salud a domicilio en colaboración con las prescripciones médicas a los pacientes que sufren enfermedades crónicas como EPOC (enfermedad pulmonar obstructiva crónica), Apnea del Sueño o Diabetes. Estos servicios de cuidados de salud a domicilio han sido desarrollados como continuación de los cuidados de salud en el hospital, permitiendo a los pacientes disfrutar de una mejor calidad de vida en casa y facilitando a las autoridades la reducción de los costes. Home Healthcare representa el 45% de los ingresos de Air Liquide Healthcare en 2018.

CONTACTO

Air Liquide Healthcare Comunicación
Ana Román

Edelman
Estefanía Longarela/Alba Alcalá
airliquide@edleman.com
+34 91 418 48 57