

Comunicado 05 de 2020

MÉDICOS ANTIOQUEÑOS HACEN VALIOSO APORTE EN EL DESARROLLO DE VENTILADORES #INNSPIRAMED

- *Son tres tipos de ventilador que están en desarrollo a cargo de la Universidad de Antioquia, la Universidad EIA e Industrias Médicas Sampedro.*
- *Gracias al esfuerzo y articulación de organizaciones del sector salud y academia fue posible realizar con éxito las pruebas preclínicas.*
- *Estas pruebas, surtidas el pasado viernes, son la antesala al testeo en seres humanos que permitirá llegar a la fase de producción.*

Medellín, 12 de abril de 2020 - El éxito de las pruebas preclínicas de los tres prototipos de ventiladores mecánicos para unidades de cuidados intensivos #InnspiraMED, no habría sido posible sin el acompañamiento del sector médico de Medellín y Antioquia, quienes trabajan fuertemente para atender los efectos del COVID-19 y al tiempo desarrollan soluciones que fortalezcan la red hospitalaria.

Las pruebas en seres vivos o pruebas preclínicas realizadas a los tres ventiladores del proyecto #InnspiraMED el pasado viernes fueron estructuradas como un proyecto de investigación clínica liderado por Luis Horacio Atehortúa, médico intensivista del **Hospital Universitario de San Vicente Fundación** y profesor de la **Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia**, como investigador principal.

Como subinvestigadores participaron los médicos de la **Clínica las Américas**, Ángela Builes, directora científica de la entidad y Bladimir Gil, coordinador de cuidados intensivos y profesor de la **UPB**. Así mismo, como instituciones coinvestigadoras participaron la **IPS Universitaria de la Universidad de Antioquia**, la **Clínica Universitaria UPB**, el **Hospital Pablo Tobón Uribe** y el **Hospital de San Vicente Fundación Rionegro**.

Los tres dispositivos en desarrollo fueron puestos a prueba en ambiente real con simulador en laboratorio de biotecnología y luego en testeo preclínico en condiciones básicas y condiciones extremas para asegurar su buen desempeño cuando se utilicen en pacientes en caso de una crisis sanitaria por COVID-19.

Las pruebas, en las cuales también participó el médico Mauricio Fernández, intensivista del Hospital Pablo Tobón Uribe, se realizaron en el Centro de Veterinaria y Zootecnia de la **Universidad CES**, que prestó sus instalaciones, insumos y el invaluable trabajo de un grupo de médicos veterinarios y su comité de ética.

Luego de los ajustes en diseño que se recomendaron a los equipos que desarrollan los ventiladores comienza la fase de ajustes con miras a las pruebas en seres humanos, antesala del proceso de producción que contará con el acompañamiento y asesoría de Corpaul, parte de San Vicente Fundación.

Contacto para medios de comunicación:
Sergio Naranjo
WhatsApp - 3104252443
Correo - prensa@rutan.co