

LOS PROTOTIPOS DE RESPIRADORES #INNSPIRAMED SURTIERON CON ÉXITO PRUEBAS PRECLÍNICAS

- *Se están desarrollando tres prototipos de ventiladores mecánicos de manera independiente por Industrias Médicas Sampedro, la Universidad de Antioquia y la Universidad EIA (antes Escuela de Ingeniería de Antioquia).*
- *Las pruebas, necesarias para obtener la autorización del Invima, se llevaron a cabo en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad CES.*
- *Los equipos se preparan para las pruebas en seres humanos y, posteriormente, iniciar la producción de la mano de Haceb y Auteco.*
- *Avances como el que se da hoy son posibles gracias a la donación de Postobón en el proyecto.*

Medellín, 10 de abril de 2020 - Los tres ventiladores mecánicos para unidades de cuidados intensivos (UCI), #InnspiraMED, realizaron con éxito los ensayos preclínicos en los quirófanos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad CES.

Los tres dispositivos, que son un éxito gracias a la donación de Postobón y de cientos de personas que se han unido a esta iniciativa a través de las plataformas #InnovaPorLaVida y #UnidosSomosPaís, han sido desarrollados cumpliendo los estándares de calidad y seguridad del Invima. El trabajo de articulación entre todos los actores ha estado liderado por Ruta N y la Andi.

Uno de los prerrequisitos para alcanzar el éxito en los ensayos preclínicos fue el desarrollo de pruebas *in vitro* a cargo del grupo de especialistas en anestesia y cuidado crítico del Hospital Universitario San Vicente Fundación, la Clínica Las Américas y el Hospital Pablo Tobón Uribe. Estas pruebas consistieron en someter los ventiladores a diferentes condiciones clínicas con simuladores altamente especializados que evalúan su funcionamiento y, así, poder determinar qué tan seguros son para los pacientes.

Con los resultados de los ensayos preclínicos se realizarán los preparativos para proceder con pruebas en seres humanos, que permitirán validar de manera definitiva los dispositivos y pasar a la fase de producción que estará en cabeza de Haceb y Auteco.

Sobre #InnspiraMED

Uno de los dispositivos médicos que se requiere para el tratamiento de pacientes con complicaciones respiratorias agudas a causa del COVID-19 es el ventilador mecánico, pues

cuando los alvéolos pulmonares se obstruyen, el ventilador genera una presión positiva constante que los mantiene abiertos.

Frente a este panorama, varios actores del ecosistema de ciencia, tecnología e innovación hicieron equipo de manera orgánica hace más de un mes y empezaron a trabajar en tres prototipos que puedan ser escalados rápidamente: uno, a cargo del Grupo de Investigación en Bioinstrumentación e Ingeniería Clínica-GIBIC- de la Universidad de Antioquia; otro a cargo de Industrias Médicas Sampedro; y, un tercero, a cargo de la Universidad EIA.



Contacto para medios de comunicación

SERGIO NARANJO |

[3104252443](tel:3104252443)

prensa@rutan.co