



Dispositivo de ventilación mecánica (IA.I.R.E)

suenos9@iapropiada.com



¿Qué soluciona?

Falta de dispositivos biomédicos en Colombia y el desarrollo de productos en el sector salud nacionales, evita la importación y costos adicionales que esto incluye.

Un ventilador que funciona en su primera versión controlado sólo por presión y ciclado por tiempo utilizando mecanismos de accionamiento por turbina de aire que realiza la entrega de presión necesaria al paciente.

TECNOLOGÍAS: Dispositivos, apps, plataformas web, software, etc.

El sistema de ventilación mecánica IA.I.R.E. es un dispositivo médico que apoya los tratamientos médicos ordenados y realizados por el personal asistencial en el entorno de cuidado crítico, en pacientes que requieren ventilación mecánica según la patología respiratoria, entre ellos SDRA causado por COVID-19. Este dispositivo ha sido pensado para poder ser usado en el sector médico hospitalario que preste servicios de cuidado intermedio y cuidados intensivos.

Beneficios

- El sistema de ventilación mecánica IA.I.R.E., es un desarrollo local que genera independencia tecnológica en términos de tecnología sanitaria. Tiene como proyección entrar en un mercado a suplir las necesidades para el tratamiento de enfermedades respiratorias que requieran el uso de este dispositivo.
- El diseño que plantea este dispositivo propone una disminución de costos en términos de consumibles de la tecnología