

# Creado por la Mutual de Seguridad y Teccap-TPI: Chilenos desarrollan ventilador que se controla a distancia

Aseguran que es posible producir hasta 50 unidades semanales, y en el futuro esperan llegar a 80.

A. T.

Un ventilador que puede operarse a distancia y del que pueden fabricarse decenas de unidades semanales, es lo que crearon ingenieros de Teccap-TPI junto a expertos de la Mutual de Seguridad.

Se trata del primer sistema de ventilación mecánica invasivo de emergencia, que otorga la posibilidad de operar, monitorear, registrar, analizar y supervisar de forma remota a pacientes críticos. De esta manera se espera contribuir a la inminente falta de aparatos de ventilación asistida. El equipo fue testeado bajo parámetros establecidos por la U. de Las Américas.

La posibilidad de que sea controlado a distancia es valiosa, destaca el doctor Alberto Muñoz, Jefe de UCI de la Mutual de Seguridad CChC, "ya que permite que el ventilador se pueda manejar desde afuera de la sala, controlar los parámetros de ventilación que necesita cada paciente y hacer los cambios necesarios, sin tener que entrar de manera presencial a la habitación cada vez que haya que hacer alguna modificación".

No tener que ingresar a la sala para hacer ajustes en el ventilador, dice el médico, reduce la posibilidad de contagio de los especialistas. "Entrar y salir con la exposición continua es casi un absurdo", agrega. Por eso, celebra la innovación del equipo de ingenieros.

"Este ventilador es de suma importancia. Imagínese cuando se acabe todo y nos llegue un paciente a urgencia y no tengamos cómo



**La Mutual de Seguridad** ya cuenta con cinco de estos aparatos.

ventilarlo". El hospital de la Mutual de Seguridad ya cuenta con cinco de estos aparatos, los que aún no han tenido que utilizar, "pero estamos preparándonos para un escenario más catastrófico".

"Tenemos 30 pedidos de otras instituciones. Proyectamos que podemos fabricar 50 unidades semanales y pensamos que podemos llegar a 80", dice Iván Tapia, gerente general de Teccap.

El ventilador Oxygena VMI-19, dice Tapia, se basó en el plano que liberó el MIT, "pero tiene mejoras sustanciales, y ahora es más eficiente". Además, anteponiéndose a una escasez de insumos, agrega: "Tenemos tres proveedores para cada componente clave".