

Fecha: 04/05/2020

Visitas: 253

Favorabilidad: No Definida

Fuente: Consorcio de Universidades del Estado de Chile

Título: **UV: Esta semana continúan inspecciones de Certemed a ventiladores finalistas de concurso nacional**

Link: <http://www.universidadesestatales.cl/cue/?q=node/7128>

UV <p> </p> <p> Especificaciones de limpieza, accesorios, alarmas y exactitud del control e instrumentos son algunos aspectos a evaluar. </p> <p> </p> <p> Esta semana continúa el proceso de inspección que realiza Certemed, el organismo de inspección de seguridad electromédica y de desempeño de desfibriladores y de ventiladores mecánicos creado en la Escuela de Ingeniería Civil Biomédica de la Universidad de Valparaíso (UV), a los prototipos finalistas de la iniciativa "Un respiro para Chile". </p> <p> </p> <p> La semana pasada ya se inspeccionó un equipo y esta semana se espera realizar la inspección de los cuatro restantes sobre especificaciones de los fabricantes en la documentación, marcaje del equipo, limpieza, desinfección y esterilización, accesorios y elementos adicionales, presencia y funcionamiento apropiado de alarmas, exactitud y estabilidad del control e instrumentos a distintos rangos y combinaciones de parámetros de funcionamiento. </p> <p> </p> <p> Para esta etapa Certemed ha implementado un protocolo de inspección que reúne las principales recomendaciones generadas por la Sociedad Chilena de Medicina Intensiva, SOCHIMI, y los requerimientos fundamentales contenidos en las normas SO80601-2-12:2011 y NCH2893 de seguridad eléctrica. </p> <p> </p> <p> El concurso, al que llegaron un total de 35 equipos, de los cuales solo cinco pasaron a la etapa de inspección, es impulsado por Sofofa, el Banco Interamericano de Desarrollo, Social Lab y el Ministerio de la Ciencia. </p> <p> </p> <p> Luego de finalizadas las pruebas de Certemed, el funcionamiento de los prototipos será validado en un modelo animal en el Centro de Simulación y Cirugía Experimental PUC, para luego iniciar la fase piloto de manufactura. </p> <p> </p> <p> Un comité evaluador seleccionará los proyectos con factibilidad técnica para un posible proceso de escalamiento. </p> <p> </p> <p> Pablo Roncagliolo, director de la Escuela de Ingeniería Civil Biomédica e integrante de Certemed, señaló que "luego de la inspección se emitirán informes técnicos respecto del cumplimiento o no de los principales criterios de funcionamiento de un ventilador mecánico establecidos por la SOCHIMI y por otras normas específicas". </p> <p> </p> <p> En tanto, Steren Chabert, también integrante de Certemed y académica de Ingeniería Civil Biomédica UV, destacó que "en el protocolo de inspección lo más relevante está en la evaluación de alarmas y exactitud del control". </p> <p> </p> <p> Los cinco proyectos están siendo inspeccionados por Certemed son "DTS/ENAER/FAMAE: Proyecto Neyün", diseñado por una filial de Enar que agrupa a estas dos empresas de la Fuerza Aérea y del Ejército; "Keepex: Ventiladores Mecánicos Keepex", de una empresa privada proveedora de la industria acuícola; "Ambumático", desarrollado por la UACH; "Aparato de Asistencia Ventilatoria", elaborado por la UdeC en conjunto con la Armada a través de Asmar; y "Ventilador Mecánico Invasivo", de la UTFSM. </p> <p> </p> UV </p>

