

NOTA DE PRENSA

10 de abril de 2019

CCSV: la innovación en ventilación de reanimación

(Hamburgo) Una vez finalizado un periodo de seguimiento clínico favorable en diferentes ubicaciones en Alemania y Austria, el fabricante de tecnología médica WEINMANN Emergency introduce en el mercado el innovador modo de respiración artificial CCSV, previsto para un uso generalizado. Este modo de respiración artificial desarrollado específicamente para la reanimación aplica un impulso de ventilación controlado por presión en sincronía con cada compresión torácica. CCSV hace referencia a *Chest Compression Synchronized Ventilation* (ventilación sincronizada con las compresiones torácicas). Gracias a la utilización de la CCSV mejoran notablemente tanto el intercambio de gases como la hemodinámica.

A través del masaje cardíaco, se comprimen el corazón y los vasos pulmonares presentes en el tórax, lo que provoca también que se expulse el volumen de gas en los pulmones. El corazón solo puede comprimirse hasta cierto punto al estar rodeado de tejidos blandos. Teniendo esto en cuenta, el modo de respiración artificial CCSV supone una revolución para este procedimiento, que se lleva aplicando desde hace siglos. La CCSV transforma el principio de la reanimación cardiopulmonar de la siguiente forma: El impulso de ventilación administrado en sincronía ocasiona un aumento adicional de la presión en el tórax durante la fase de compresión, de tal manera que no pueda expulsarse el volumen de gas y, por lo tanto, se incremente la circulación de la sangre. En la consiguiente fase de descompresión, el dispositivo conmuta al modo espiración para no frenar la corriente venosa al corazón.

Los ensayos científicos han demostrado que el principio de respiración artificial con CCSV conlleva un aumento de la presión arterial y una mejora de la oxigenación y la descarboxilación en comparación con la respiración artificial convencional para reanimación (IPPV).

El modo de respiración artificial CCSV de WEINMANN Emergency se puede integrar sin problemas en el proceso de reanimación y es compatible con cardiocompresores automáticos. Algo único en el mundo. La CCSV es una innovación auténtica en la respiración artificial de emergencia durante la reanimación. El modo se puede integrar de forma sencilla en el dispositivo de respiración artificial MEDUMAT Standard² de WEINMANN Emergency y se puede adaptar a los dispositivos ya equipados.

Dr. Manfred Beham, jefe de Urgencias en Oberwart (Austria), declara al respecto: «La CCSV es una revolución para la ventilación de reanimación. Es un invento sencillo y magnífico a la vez».

(390 palabras, 2 583 caracteres incl. espacios)

Palabras clave y términos de búsqueda relevantes:

Weinmann
Tecnología médica
Medicina de emergencia
Respiración artificial
Desfibrilación
Emergencia
CCSV

WEINMANN Emergency es una empresa familiar, dedicada a la fabricación de tecnología médica y activa en el ámbito internacional. Con nuestras soluciones para el ámbito de medicina de urgencias y emergencias, transporte y situaciones de catástrofes, marcamos pauta en salvar vidas humanas.

Colaborando estrechamente con profesionales de Hospitales, clínicas, servicios de emergencia y fuerzas armadas, desarrollamos productos sanitarios innovadores para la respiración artificial y la desfibrilación. Desde hace más de 100 años ofrecemos a nuestros clientes la máxima seguridad, experiencia y calidad "Made in Germany".

WEINMANN Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG
Frohbösestraße 12, 22525 Hamburg
T: +49 (0)40-88 18 96-156
F: +49 (0)40-88 18 96-488
E: pr@weinmann-emt.de
W: www.weinmann-emergency.de