



X SERIES®

ZOLL®

Porque los niños no son pequeños adultos

Con mucha frecuencia, los médicos no tienen otra elección que adaptar sus equipos para tratar a niños enfermos o lesionados. Los niños no son pequeños adultos. Su anatomía es diferente y necesita tratarse como tal. Por este motivo se ha desarrollado el X Series® pensando en los niños. El monitor incorpora directamente modos pediátrico y neonatal para optimizar la reanimación en los pacientes más jóvenes.

MODOS PEDIÁTRICO Y NEONATAL DIFERENCIADOS

Los niños necesitan funciones de supervisión y desfibrilación especializadas. El X Series dispone de modos pediátrico y neonatal diferenciados. Esto proporciona a los médicos la capacidad para tratar con seguridad a los pacientes más jóvenes. El sistema ajusta automáticamente los umbrales de alarma para la presión de inflado PANI y los signos vitales a rangos pediátricos y neonatales. El X Series es el único desfibrilador manual del mercado que disminuye automáticamente el nivel de energía de la descarga y activa un algoritmo de análisis de arritmia específico para pediatría simplemente conectando los electrodos pediátricos ZOLL.

RETROALIMENTACIÓN DE RCP PEDIÁTRICA

La demanda de RCP y reanimación cardíaca es poco frecuente, pero cuando se produce, es necesario ponerse inmediatamente manos a la obra. Y esas manos deben realizar las mejores compresiones posibles en un niño. Para ayudar a los médicos a maximizar los resultados de la RCP, el CPR Dashboard™ del X Series muestra la profundidad y la frecuencia de las compresiones realizadas en tiempo real.

LA GRAN MAYORÍA DE PARADAS CARDÍACAS PEDIÁTRICAS SON DE ORIGEN RESPIRATORIO

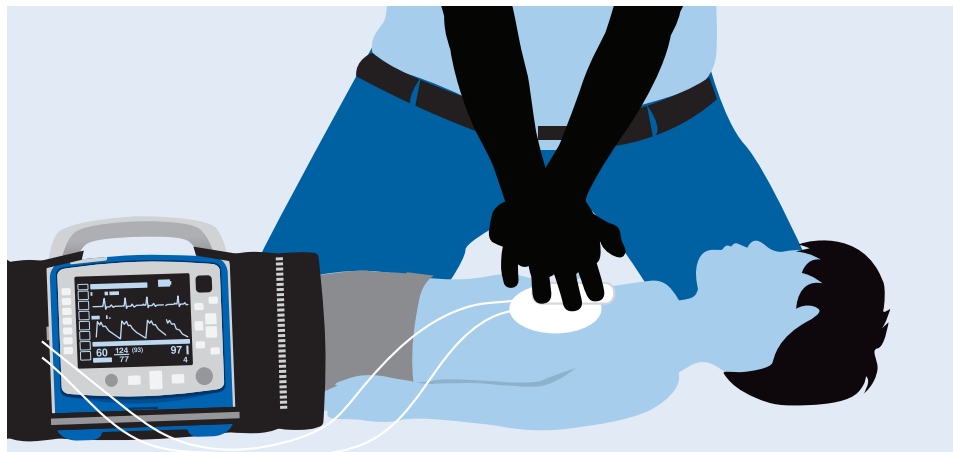
La capnografía Microstream® del X Series ayuda a los médicos a evaluar con precisión el estado respiratorio del paciente pediátrico. La capnografía puede reconocer ventilaciones superficiales, mientras que la frecuencia respiratoria por sí sola no puede hacerlo. Un paciente puede estar significativamente hipoventilado y seguir manteniendo una frecuencia respiratoria normal. Utilizando la capnografía en combinación con la tecnología Masimo® rainbow® SET™ SpO₂, los médicos puede ver una imagen respiratoria completa de sus pacientes pediátricos.

LOS TRAUMATISMOS SON UNA DE LAS CAUSAS PRINCIPALES DE MORTALIDAD EN PEDIATRÍA

Los pacientes pediátricos son más propensos a sufrir lesiones relacionadas con traumatismos que los adultos. La anatomía de los niños es diferente y más susceptible a traumatismos. El modo pediátrico diferenciado y los parámetros avanzados de supervisión como la hemoglobina total (SpHB) permiten a los médicos realizar una rápida evaluación y tratar de forma segura a los más pequeños.

LA SEGURIDAD ES NUESTRA PRIORIDAD

Cuando los electrodos* ZOLL se conectan al X Series y el dispositivo está en modo pediátrico, la energía de descarga disminuye automáticamente. En el caso de pacientes neonatales que es posible que no toleren 50 julios, los médicos pueden configurar el X Series para reducir automáticamente la energía de descarga de forma progresiva hasta la dosis necesaria, incluso tan baja como 1 julio. Disminuyendo automáticamente el nivel de energía inicial, el X Series minimiza la posibilidad de que se administren dosis de energía incorrectas.



* Consulte el manual del usuario del X Series para ver los accesorios homologados.

ZOLL Medical Corporation | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | Para obtener información sobre las oficinas de todo el mundo, visite: www.zoll.com/contacts

© 2018 ZOLL Medical Corporation. Todos los derechos reservados. CPR Dashboard, Real CPR Help, See-Thru CPR, X Series y ZOLL son marcas comerciales o marcas registradas de ZOLL Medical Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Masimo, rainbow y SET son marcas comerciales o marcas registradas de Masimo Corporation. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

MCN EP 1707 0207-10