



X SERIES®

ZOLL®

Weil Kinder nicht einfach nur kleine Erwachsene sind

Nur zu häufig müssen Mitarbeiter im Rettungsdienst oder in der Klinik bei der Behandlung von Kindern Kompromisse eingehen und Geräte, die für Erwachsene bestimmt sind, anpassen, da einfach keine pädiatrischen Versionen erhältlich sind. Kinder sind keine kleinen Erwachsenen. Ihre Anatomie ist anders und muss demnach auch anders behandelt werden. Deshalb wurde die X Series® speziell für Kinder entwickelt. Um die Wiederbelebung kleiner Patienten zu optimieren, ist jeweils ein Modus für Kinder und Säuglinge direkt in den Monitor integriert.

EIGENE MODI FÜR KINDER UND SÄUGLINGS

Bei Kindern sind spezialisierte Überwachungs- und Defibrillationseigenschaften erforderlich. Die X Series umfasst separate Modi für Kinder und Säuglinge. Dadurch können jüngere Patienten mit einem sicheren Gefühl behandelt werden. Das System passt die Alarmgrenzen für die NIBP-Inflationsdruckwerte und die Vitalwerte automatisch an die Wertebereiche von Kindern und Säuglingen an. Die X Series ist der einzige verfügbare manuelle Defibrillator, der die Defibrillationsenergie automatisch senkt und den speziellen pädiatrischen Arrhythmieanalyse-Algorithmus einfach aktiviert, indem die pädiatrischen Elektroden von ZOLL angeschlossen werden.

PÄDIATRISCHES CPR-FEEDBACK

Notrufe mit pädiatrischer CPR und Herzwiederbelebung sind selten, aber wenn sie vorkommen müssen alle Hand anlegen. Und alle Hände müssen das Kind mit den bestmöglichen Thoraxkompressionen versorgen. Um den Mitarbeitern bei der Optimierung ihrer CPR-Leistung zu helfen, wird auf dem CPR Dashboard™ der X Series die tatsächliche Tiefe und Frequenz der Thoraxkompressionen in Echtzeit angezeigt.

DIE GROSSE MEHRZAHL DER PÄDIATRISCHEN HERZSTILLSTÄNDE SIND DURCH ATEMWEGSPROBLEME VERURSACHT

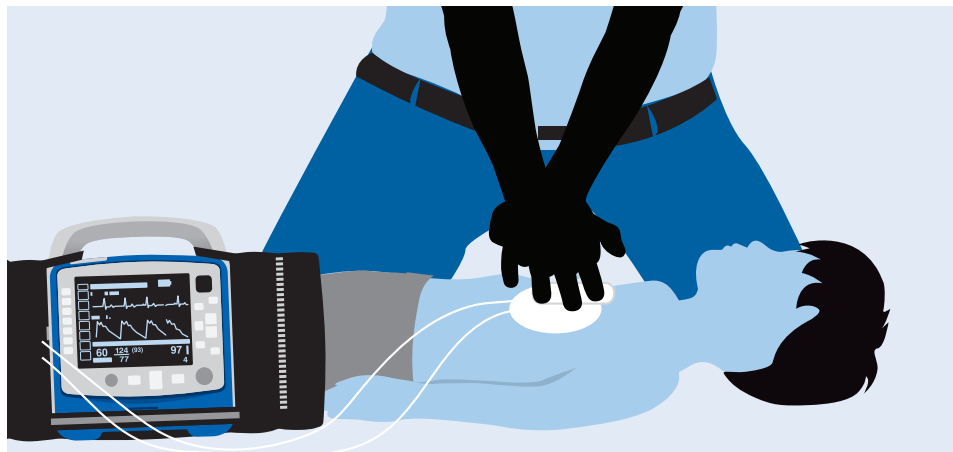
Die X Series Microstream® Kapnographie hilft den Sanitätern ebenfalls dabei, den Zustand der Atmung bei pädiatrischen Patienten präzise zu beurteilen. Durch Kanographie kann flache Atmung erkannt werden, was bei der bloßen Betrachtung der Atemfrequenz nicht möglich ist. Der Patient kann eine deutlich unzureichende Atmung haben, während die Atemfrequenz normal bleibt. Durch den Einsatz von Kapnographie in Verbindung mit Masimo® Rainbow® SET™ SpO₂ Technologie erhält man einen vollständigen Überblick über die Atmung von pädiatrischen Patienten.

TRAUMA IST IN DER
PÄDIATRIE DIE
HAUPTTODESURSACHE

Kinder neigen häufiger zu traumabedingten Verletzungen als Erwachsene. Die Anatomie von Kindern ist anders und anfälliger für Traumata. Ein eigener pädiatrischer Modus und erweiterte Parameter zur Patientenüberwachung wie beispielsweise das Gesamthämoglobin (SpHB) ermöglichen es, die kleinen Patienten schnell zu beurteilen und sicher zu behandeln.

SICHERHEIT IST
UNSERE PRIORITÄT

Wenn die Elektroden an die X Series angeschlossen sind und das Gerät sich im pädiatrischen Modus befindet, wird die Schockenergie automatisch gesenkt. Für Säuglinge, die 50 Joules eventuell noch nicht vertragen können, kann die X Series so konfiguriert werden, dass die Schockenergie automatisch stufenweise zur benötigten Dosis verringert wird, sogar bis runter auf ein Joule. Durch die automatische Reduzierung des Energielevels minimiert die X Series das Risiko einer falschen Energiedosis.



* In der X Series Bedienungsanleitung erfahren Sie mehr über zugelassenes Zubehör.

ZOLL Medical Deutschland GmbH | Emil-Hoffmann-Str. 13 | 50996 Köln | www.zoll.com/de

© 2018 ZOLL Medical Corporation. Alle Rechte vorbehalten. CPR Dashboard, Real CPR Help, See-Thru CPR, X Series und ZOLL sind Marken oder eingetragene Marken der ZOLL Medical Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Masimo, Rainbow und SET sind Marken bzw. eingetragene Marken der Masimo Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

MCN EP 1707 0207-08