AutoPulse® NXT

KLARE SICHT KONTINUIERLICHE WIEDERBELEBUNG

Sichtbarkeit von allen Seiten

Das strahlendurchlässige Design des AutoPulse® NXT erlaubt eine klare Visualisierung der Koronararterien – selbst wenn das System aktiv Kompressionen durchführt.

Durch sein flaches Design kann der C-Arm frei bewegt werden und bleibt nahe am Patienten. Dadurch wird das Personal vor Streustrahlung geschützt, selbst wenn Kompressionen erforderlich sind.

Übliche Winkelansichten auf die Koronararterien

AP 0°/0° | RAO 10° / KRAN 30° | LAO 30° / KRAN 10° | KAUDAL 10°

Röntgenstrahlen eines normal großen Herzmodells auf dem AutoPulse NXT Reanimationssystem

Verbesserter Blutfluss

AutoPulse NXT führt zirkumferentielle Kompressionen durch, um Druck auf den gesamten Brustkorb auszuüben und passt sich für personalisierte Kompressionen automatisch an.

Studien zeigten, dass sich der Blutfluss bei zirkumferentiellen Kompressionen verglichen mit alleiniger manueller Wiederbelebung verbesserte. Eine Metaanalyse verschiedener klinischer Studien belegte, dass AutoPulse die ROSC-Raten verglichen mit einer manuellen Wiederbelebung um 62 % erhöhte.[1,2,3]

Außerdem wurde der AutoPulse verglichen mit kombinierten und nach dem Stempelprinzip arbeitenden mechanischen Wiederbelebungsgeräten mit einem deutlich reduzierten Risiko einer 30-tägigen Sterblichkeit assoziiert.[4]

ZOLL®

Kontinuierliche Versorgung

Ein Rettungsdiensttransport direkt zum Katheterlabor kann die Zeit bis zur lebensrettenden Versorgung für Herzpatienten verkürzen.

Eine qualitativ hochwertige Wiederbelebung während des gesamten Einsatzes ist wichtig. Vom Ort des Herzstillstands bis zur fortgeschrittenen Behandlung führt der AutoPulse NXT ununterbrochen Kompressionen durch, wodurch der Ersthelfer sich auf zusätzliche Behandlungsschritte konzentrieren kann.

Mit dem AutoPulse NXT können Ersthelfer körperliche Herausforderungen stemmen, die sich u.a. durch schwierige Umgebungsbedingungen während einer längeren Wiederbelebung ergeben können.

Individuell angepasste Kompressionen

Das AutoPulse NXT-Band misst den Patienten vor den Kompressionen automatisch und kann bei einer großen Patientengruppe angewendet werden; dazu zählen Patienten mit einem Brustumfang von 76–142 cm und einem Gewicht bis zu 181 kg.

Konsistenz und Sicherheit

Ärzte können bei einem Einsatz das Gerät schnell anwenden. Ein Patient kann zudem auf dem Gerät platziert werden, wenn ein hohes Risiko für einen Herzstillstand besteht.

Mit AutoPulse NXT können Sie sicher sein, dass Ihr Patient ununterbrochene und gleichbleibende Thoraxkompressionen über die gesamte Einsatzdauer hinweg erhält.

Sehen Sie bei einer Demonstration den Unterschied, den der AutoPulse NXT in Ihrem Katheterlabor machen kann.

Rettungsdienste

Notaufnahme

KATHETERLABOR

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website zoll.com oder wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner von vor Ort.

[1]Westfall M, et al. *Crit Care Med.* 2013 Jul;41(7):1782–9.
[2]Ong ME, et al. *JAMA.* 2006;295:2629-2637.
[3]Casner M, et al. *Prehosp Emerg Care.* 2005;9:61-67.
[4]Primi R, et all. *J Clin Med 2023*;12(13):4429.

Copyright © 2024 ZOLL Medical Corporation. Alle Rechte vorbehalten. AutoPulse und ZOLL sind Marken oder eingetragene Marken der ZOLL Medical Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. MCN HP 2307 0669-08