

AutoPulse® NXT

IMMAGINI NITIDE RCP CONTINUA



RCP da tutti gli angoli

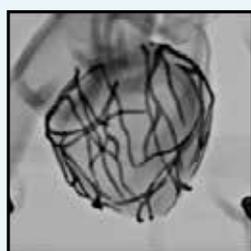
Essendo radiotrasparente, AutoPulse® NXT permette la visualizzazione dell'albero coronarico in tutti i suoi segmenti – anche durante l'esecuzione attiva delle compressioni da parte del sistema.

Grazie al profilo sottile, l'arco a C può muoversi liberamente e restare vicino al paziente, contribuendo così a proteggere il personale da un eccesso di radiazioni diffuse, anche quando sono necessarie le compressioni.

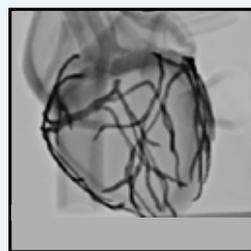
Viste degli angoli comuni delle arterie coronarie



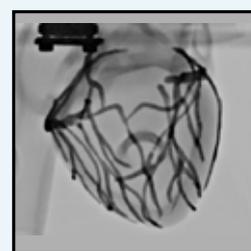
AP 0°/0°



RAO 10°/CRAN 30°



LAO 30°/CRAN 10°



CAUDALE 10°

Radiografia di un modello di cuore adulto di dimensioni normali sul sistema di rianimazione AutoPulse NXT

Miglioramento del flusso sanguigno

AutoPulse NXT esegue compressioni che agiscono sull'intera gabbia toracica e si adatta automaticamente al paziente per eseguire compressioni personalizzate.

Studi hanno dimostrato che le compressioni che agiscono sull'intero torace, rispetto alla sola RCP manuale, migliorano il flusso sanguigno; inoltre, una meta analisi che comprende diversi studi clinici, dimostra un miglioramento dei tassi ROSC con AutoPulse del 62% rispetto alla RCP manuale.^{1,2,3}

Inoltre, quando paragonato ai dispositivi di compressione meccanica a pistone, ad AutoPulse è stato associato a un rischio notevolmente più basso di mortalità a 30 giorni.⁴

ZOLL®

Continuità delle cure

Il trasferimento dai servizi di emergenza direttamente nella sala di emodinamica aiuta a ridurre il tempo necessario per iniziare il trattamento salvavita per i pazienti cardiologici.

Fornire una RCP di alta qualità per tutta la durata dell'evento è fondamentale. Dal momento in cui si verifica l'arresto cardiaco fino al trattamento avanzato, AutoPulse NXT garantisce compressioni ininterrotte, consentendo agli operatori di concentrarsi su ulteriori interventi terapeutici.

AutoPulse NXT, inoltre, aiuta a superare le sfide fisiche e ambientali che potrebbero dover affrontare i soccorritori durante la RCP prolungata.

Compressioni personalizzate

La fascia di AutoPulse NXT si adatta automaticamente alla corporatura del paziente prima di avviare le compressioni ed è adatta a una vasta gamma di pazienti con circonferenza toracica di 76 – 142 centimetri (30 – 56 pollici) e peso fino a 181 kg (400 lbs).

Continuità e sicurezza

Il personale sanitario può utilizzare il dispositivo rapidamente quando si verifica un'emergenza oppure può utilizzarlo a scopo preventivo in pazienti ad alto rischio.

Con AutoPulse NXT, si può essere sicuri che il paziente riceverà compressioni toraciche continue ed ininterrotte per l'intera durata dell'emergenza.

Prenotate una dimostrazione per osservare la differenza che può fare AutoPulse NXT nella sala di emodinamica.

**Per ulteriori informazioni, visitate il sito [zoll.com](https://www.zoll.com)
o contattate il rappresentante locale.**



SERVIZI D'EMERGENZA (EMS)



PRONTO SOCCORSO



SALA DI EMODINAMICA

¹Westfall M, et al. *Crit Care Med*. Luglio 2013;41(7):1782-9.

²Ong ME, et al. *JAMA*. 2006;295:2629-2637.

³Casner M, et al. *Prehosp Emerg Care*. 2005;9:61-67.

⁴Primi R, et al. *J Clin Med* 2023;12(13):4429.