

AutoPulse® NXT

VUES CLAIRES RCP CONTINUE



RCP sous tous les angles

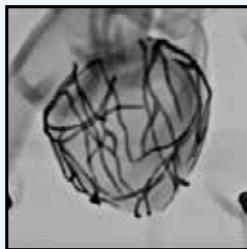
Le design radiotransparent de l'AutoPulse® NXT permet une visualisation claire des artères coronaires, même lorsque le système est en train d'administrer des compressions.

Grâce à sa conception compacte, l'arceau peut bouger librement et rester proche du patient, protégeant ainsi le personnel d'un excès de rayonnement dispersé, même lorsque des compressions sont nécessaires.

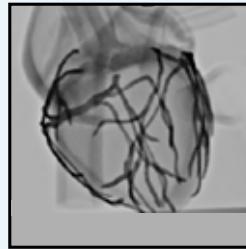
Angles de vue courants des artères coronaires



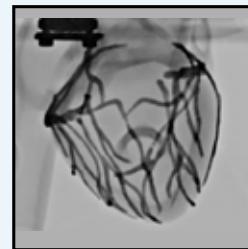
AP 0°/0°



RAO 10° / CRAN 30°



LAO 30° / CRAN 10°



CAUDAL 10°

Radiographie d'un modèle de cœur adulte de taille normale sur le système de réanimation AutoPulse NXT

Débit sanguin amélioré

L'AutoPulse NXT utilise des compressions circonférentielles pour comprimer l'ensemble de la cavité thoracique et s'ajuste automatiquement pour administrer des compressions personnalisées.

Des études ont démontré une amélioration du débit sanguin avec des compressions circonférentielles par rapport à la RCP manuelle seule, et une méta-analyse de plusieurs essais cliniques montre que l'AutoPulse augmente de 62 % les taux de RACS par rapport à la RCP manuelle.^{1,2,3}

En outre, par rapport aux dispositifs de RCP mécanique combinés et à piston, l'AutoPulse a été associé à une réduction significative du risque de mortalité à 30 jours.⁴

ZOLL[®]

Continuité des soins

Le transport direct du SAMU à la salle de cathétérisme peut contribuer à réduire le délai d'accès à un traitement vital pour les patients cardiaques.

L'administration d'une RCP de haute qualité au cours d'une intervention est essentielle. Sur le lieu d'un arrêt cardiaque malgré un traitement de pointe, l'AutoPulse NXT administre des compressions ininterrompues, permettant aux intervenants de se concentrer sur les interventions thérapeutiques supplémentaires.

L'AutoPulse NXT aide également à surmonter les défis physiques et environnementaux auxquels les intervenants peuvent être confrontés lors des RCP prolongées.

Compressions personnalisées

L'AutoPulse NXT Band mesure automatiquement les dimensions du patient avant de commencer les compressions et s'adapte à un large éventail de patients, y compris les personnes ayant une circonférence thoracique entre 76 et 142 centimètres (30 à 56 pouces) et un poids allant jusqu'à 181 kg (400 lb).

Constance et confiance

Les cliniciens peuvent rapidement déployer la plateforme lors d'une intervention d'urgence, ou si un patient présente un risque élevé d'arrêt cardiaque, il peut être installé sur la plateforme à titre préventif.

Grâce à l'AutoPulse NXT, vous pouvez être sûr que votre patient reçoit des compressions thoraciques ininterrompues et constantes tout au long de l'intervention.

Observez la différence que peut faire l'AutoPulse NXT dans la salle de cathétérisme en programmant une démonstration.

Pour plus d'informations, consultez le site zoll.com ou contactez votre représentant local.



SAMU



URGENCES



CATHÉTÉRISME

¹Wesfall M, et al. *Crit Care Med.* 2013 Jul;41(7):1782–9.

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

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

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