

**Bs Đinh Hoàng Thọ -**

Bản cập nhật tập trung năm 2023 này cho các hướng dẫn hỗ trợ tim mạch nâng cao (ACLS) của Hiệp hội Tim mạch Hoa Kỳ (AHA) về hồi sức tim phổi (CPR) và chăm sóc tim mạch khẩn cấp dựa trên đánh giá của nhóm biên soạn chuyên gia và các tài liệu Đẳng chứng và Khoa học và Khuyến nghị dựa trên (CoSTR) của Ủy ban Liên lạc Quốc tế về Hồi sức (ILCOR)

Tóm tắt các bằng chứng và các khuyến nghị được công bố gần đây nhất về sơ cứu tim mạch và canxi tiêm tĩnh mạch, kiểm soát nhiệt độ trung tâm, chụp đông mạch vành qua da, hồi sức tim phổi ngoài cơ thể, quản lý đông kinh sau hồi sức tim phổi và hồi sinh sau ngừng tim

**Thuốc và n mạch**

Epinephrine đã được đưa ra giả thuyết là có tác động có lợi trong quá trình ngừng tim chủ yếu do tác động  $\alpha$ -adrenergic của nó, dẫn đến tăng áp lực tống máu mạch vành và não trong quá trình hồi sức tim phổi. Ngược lại, tác động  $\beta$ -adrenergic có thể làm tăng nhu cầu oxy của cơ tim, giảm tống máu đến tim và gây rối loạn nhịp tim.

Epinephrine làm tăng đáng kể số hồi phục của tuần hoàn hoàn toàn (ROSC) và tỷ lệ sống sót ngắn hạn tuy nhiên không có ý nghĩa đáng kể đối với tỷ lệ sống sót dài hạn nhất là > 3 Tháng



Copyright 2024 by American Heart Association. All rights reserved. This document is for informational purposes only and does not constitute a medical recommendation. For more information, visit [www.heart.org](https://www.heart.org).