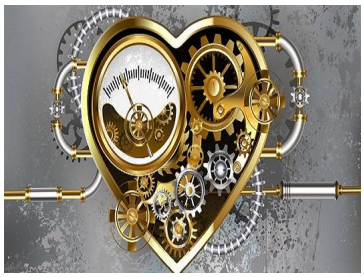
Bs Tr□n Vũ Ki□t -□

1.M□c tiêu:

H□ tr□ tu□n hoàn c□ h□c đ□ng th□i (MCS: mechanical circulatory support) v□i b□m bóng đ□i xung đ□ng m□ch ch□ (IABP: intra-aortic balloon pump) và oxy hóa màng ngoài c□ th□ (ECMO: extracorporeal membrane oxygenation) th□□ng g□p trong s□c tim và sau ph□u thu□t tim (PCS). Nghiên c□u này nh□m phân tích □nh h□□ng c□a đi□u tr□ đ□ng th□i ECMO và IABP đ□i v□i k□t qu□ ng□n h□n c□a b□nh nhân PCS.

2.Ph□□ng pháp:

T□ tháng 3 năm 2006 đ□n tháng 3 năm 2017, 172 b□nh nhân liên ti□p đ□□c đi□u tr□ b□ng li□u pháp ECMO tĩnh m□ch trung □□ng (c) ho□c ngo□i vi (p) do PCS đ□□c xác đ□nh t□i c□ s□ hi□n t□i và đ□□c đ□a vào phân tích h□i c□u này. B□nh nhân đ□□c chia thành các nhóm ECMO + IABP và ECMO đ□n thu□n. H□n n□a, tác đ□ng c□a h□□ng dòng ch□y ECMO đã đ□□c phân tích cho các nhóm.



3.K□t qu□:

T□ng s□ 129 b□nh nhân đ□□c h□ tr□ ECMO + IABP và 43 b□nh nhân đ□□c đi□u tr□ ch□ v□i

ECMO. Th□i l□□ng ECMO trung bình không khác bi□t gi□a các nhóm (68 [34; 95] gi□ ECMO + IABP so v□i 44 [20; 103] gi□ ECMO; p = 0,151). Tuy nhiên, xu h□□ng t□ l□ cai cao h□n th□ hi□n rõ □ b□nh nhân ECMO + IABP (75 [58%] ECMO + IABP so v□i 18 [42%] ECMO; p = 0,078). H□ tr□ IABP đ□ng th□i v□i cECMO (73% [n = 24] cECMO + IABP so v□i 50% [n = 11] ECMO; p = 0,098) ho□c pECMO (57% [n = 55] ECMO + IABP so v□i 33% [n = 7] ECMO; p = 0,056) cũng có liên quan đ□n xu h□□ng t□ l□ cai cao h□n khi b□ ECMO. T□ l□ t□ vong khi nh□p vi□n không có s□ khác bi□t gi□a các nhóm.

4.K□t lu□n:

Phân tích này cho th□y r□ng, không ph□ thu□c vào lo□i ECMO, s□ h□ tr□ b□ sung c□a IABP có th□ làm tăng kh□ năng cai c□a ECMO; tuy nhiên, nó không □nh h□□ng đ□n t□ l□ s□ng □ b□nh nhân PCS. Các nghiên c□u l□n h□n là c□n thi□t đ□ phân tích sâu h□n tác đ□ng c□a li□u pháp MSC đ□ng th□i này đ□i v□i k□t qu□ lâm sàng.

Ngu□n: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov (2021).