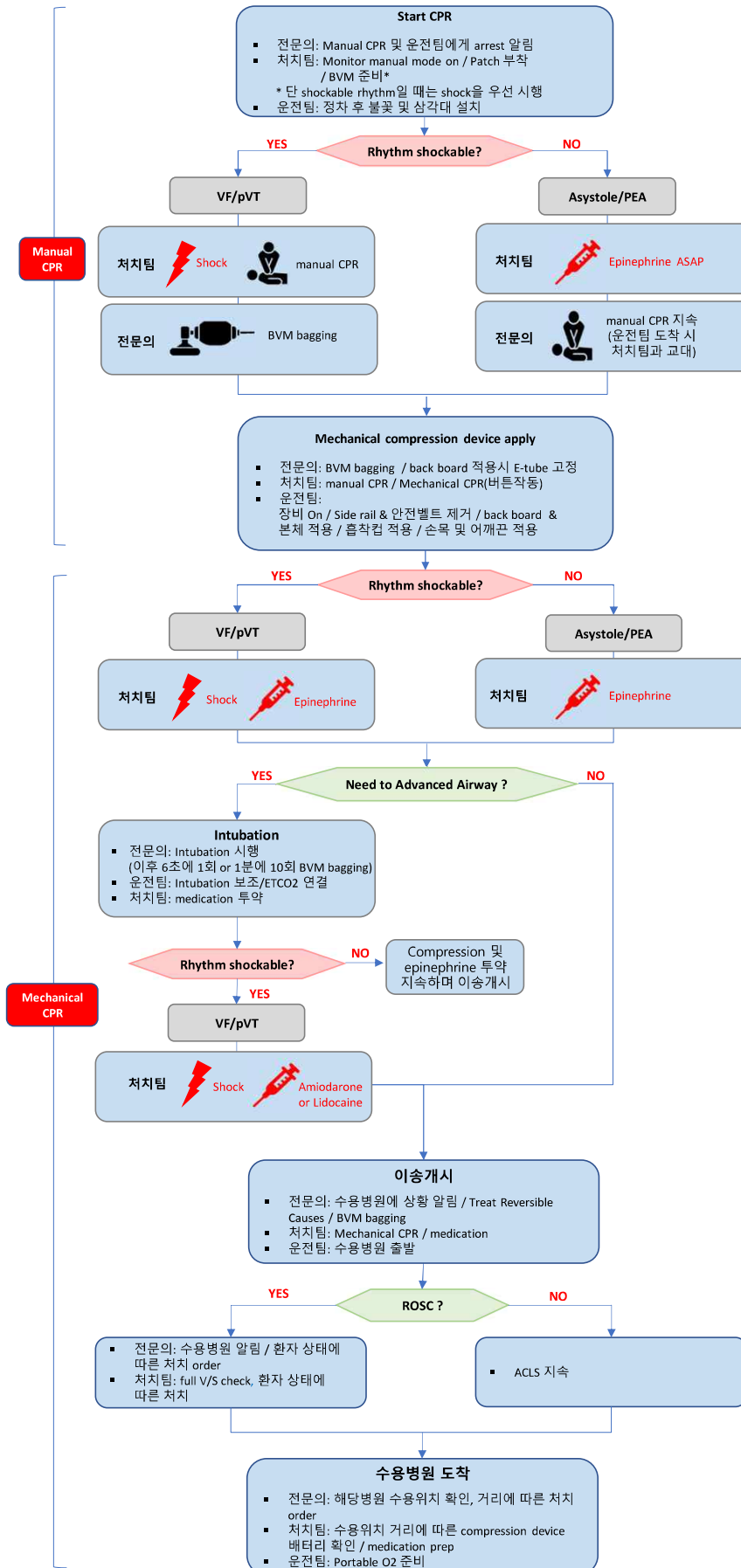


SMICU Adult Cardiac Arrest Algorithm (Mechanical chest compression device)



정차 후 불꽃 및 삼각대 설치
1. 정차: 갓길 위치(도로 맨 끝차선) 2. 안전삼각대: 약 5m(약 성인 8걸음) 3. 불꽃: 야간만 설치/오류 시 안전삼각대만 비치
Shock Energy for Defibrillation
dose: 200J
Mechanical compression device apply
1. 상체들기 & back board 적용: 환자 상체를 들어 환자 머리쪽에서 적용 2. 본체 적용: 작동버튼은 처치팀 방향으로 위치 3. 흡착컵 위치: 흡착컵 외부 가장자리가 흉골 끝부분에 위치 4. Compression 버튼 작동: - Intubation X: 30:2 - Intubation O: continuous
Drug Therapy
1. Epinephrine: 1mg every 4min 2-1. Amiodarone: (3회 shock에도 불응하는 경우) - 1st dose: 300mg - 2nd dose: 150mg 2-2. Lidocaine: (3회 shock에도 불응하는 경우) - 1st dose: 1-1.5mg/kg - 2nd dose: 0.5-0.75mg/kg * 약물 투약시간 복명 복장
Pulse & Rhythm check
1. Every 2min 2. compression pause(처치팀) -> rhythm & femoral artery pulsation(처치팀) & carotid artery pulsation(전문의) check -> compression restart(처치팀) * CPR time 및 Pulse 유무 복명 복장
Return of Spontaneous Circulation(ROSC)
Pulse and blood pressure PETCO2(typically>40mmHg) Spontaneous arterial pressure waves with intra-arterial monitoring
Reversible Causes
Hypovolemia Hypoxia Hydrogen ion(acidosis) Hypo-/Hyperkalemia Hypothermia Tension pneumothorax Tamponade(cardiac) Toxins Thrombosis(pulmonary) Thrombosis(coronary)

SMICU Intubation Algorithm

