

## 부록: 제세동기 인터페이스가 있는 AutoPulse® Resuscitation System Model 100 사용자 가이드

### 3.5 ECG(심전도) 모니터링 및/또는 제세동

AutoPulse를 제세동기 또는 ECG 신호를 모니터링하는 다른 치료 장치와 함께 사용하는 경우, 기계적 흉부 압박으로 인한 ECG 동잡음을 방지하기 위해 압박 주기를 중단해야 합니다. 압박을 중지하려면 주황색 중지/취소 버튼을 누릅니다. AutoPulse를 다시 시작하려면 섹션 3.2, “흉부 압박 시작”의 절차를 따르십시오.

### 3.9 제세동기 인터페이스

**참고:** AutoPulse 및 ZOLL 제세동기에 대한 모든 경고와 주의를 따르십시오. 자세한 내용은 AutoPulse 사용자 가이드 및 해당하는 ZOLL 작동자 가이드를 참조하십시오.

AutoPulse 테스트를 거친 다음과 같은 ZOLL 제세동기 및 전극과 함께 사용하는 경우에 한해, AutoPulse 커넥터를 패스스루 커넥터로 이용하여 케이블 관리를 개선할 수 있습니다.

#### 호환 가능한 ZOLL 제세동기

M Series® Biphasic

R Series™

E Series®

#### 호환 가능한 ZOLL 전극

stat•padzII® 전극

CPR-D•padz™ 전극

CPR-stat•padz® 전극

연결이 완료되면 전극의 ECG 신호가 AutoPulse 플랫폼을 지나 제세동기까지 전달됩니다. 마찬가지로, 제세동기의 제세동 충격도 AutoPulse 플랫폼을 지나 전극으로 전달될 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 전극과 제세동기 둘 다 AutoPulse에 연결해야 합니다.

### 3.9.1 연결하기

커넥터 위치는 AutoPulse 상단, 배터리 베이 옆입니다(아래 그림 3-23 참조).

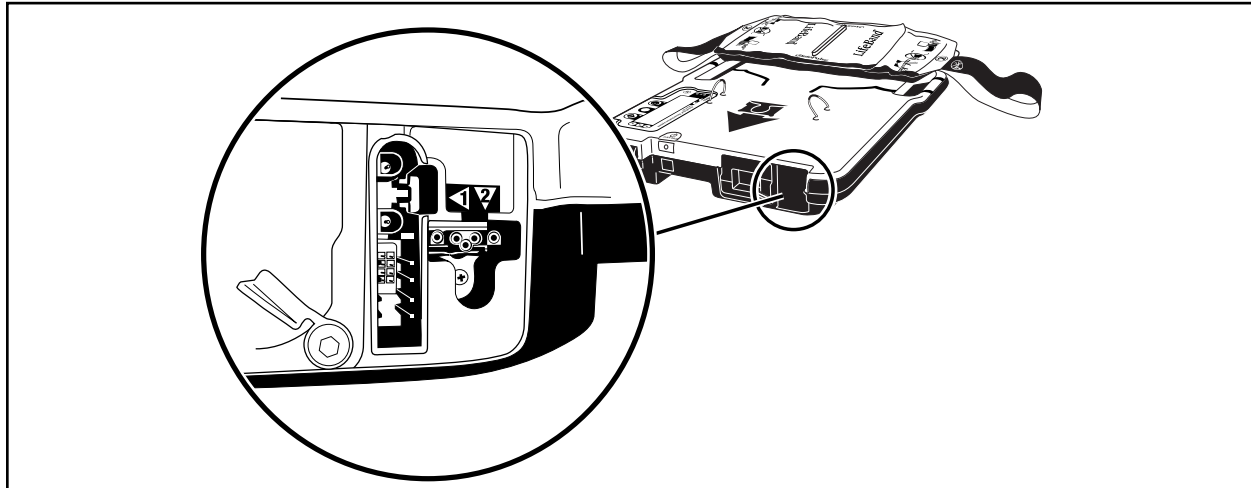


그림 3-23 AutoPulse 커넥터 위치

#### 3.9.1.1 전극을 AutoPulse에 연결

먼저 아래 그림 30-24와 같이 전극을 AutoPulse 플랫폼의 커넥터 위치에 꽂아 AutoPulse에 연결합니다. 전극 커넥터를 커넥터 위치에 단단히 고정해야 합니다.

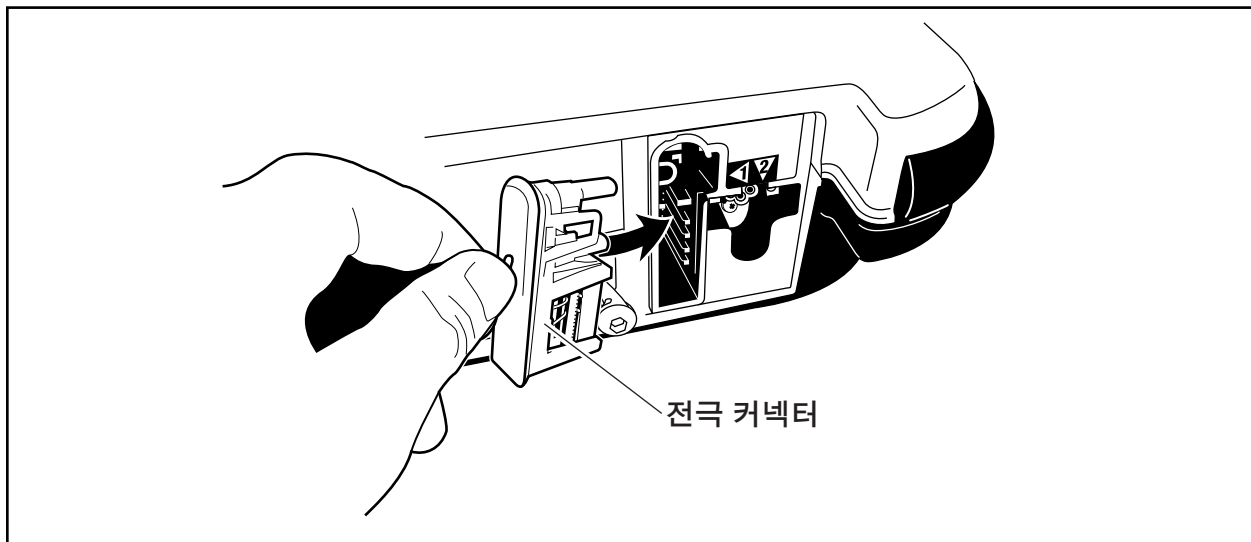


그림 3-24 전극을 AutoPulse에 연결

### 3.9.1.2 제세동기를 AutoPulse에 연결

그런 다음, 아래 그림 3-25와 같이 제세동기를 AutoPulse에 연결합니다. 제세동기 케이블을 커넥터 위치에 단단히 고정해야 합니다.

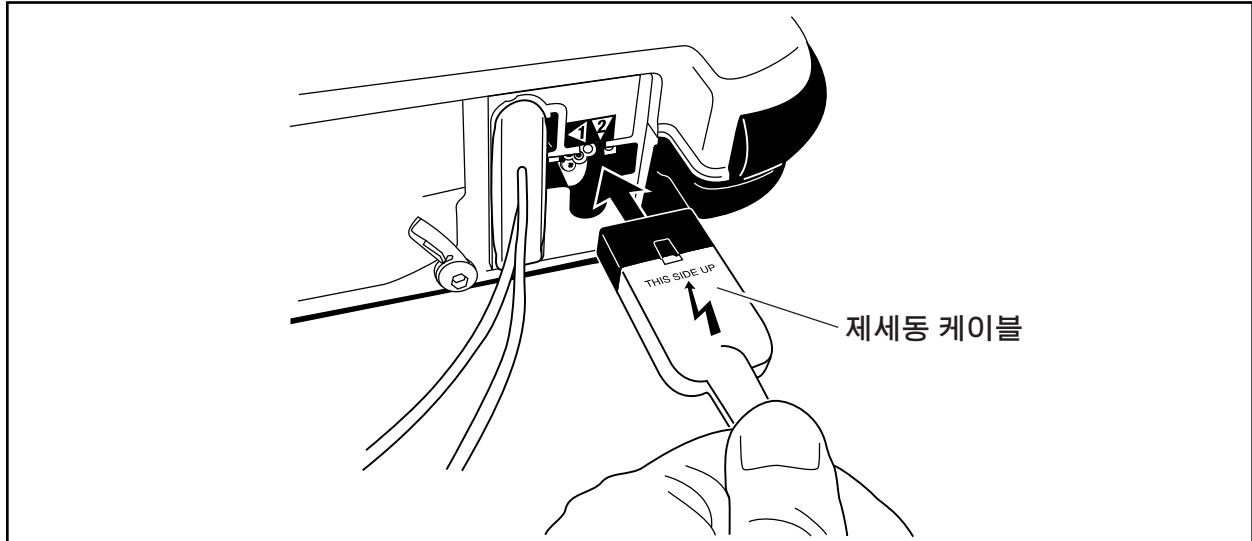


그림 3-25 제세동 케이블을 AutoPulse에 연결

## 3.10 ZOLL 인터페이스

일부 E-Series 제세동기를 AutoPulse에 연결했을 때 “APLS” 아이콘이 E-Series 디스플레이의 오른쪽 위에 표시될 수 있습니다. 이 경우 E-Series는 AutoPulse 흉부 압박을 중지하지 않고도 제세동 충격을 제공할 수 있습니다. 이 기능이 있는 AutoPulse에는 커넥터 위치 위에 “ZOLL 인터페이스” 레이블이 있습니다.

- 제세동이 표시되면 AutoPulse를 다시 시작하여 흉부 압박을 계속 진행합니다.
- 적절한 에너지 설정을 선택하고 제세동기를 충전합니다.
- 제세동기가 충전되면 환자에게 치료 효과가 전달될 때까지 충격 버튼을 계속 누르고 있습니다.

**경고:** AutoPulse 압박 주기의 이완 시간 동안 제세동기 방전을 위해 충격 전달이 최대 800 ms까지 지연될 수 있습니다. 충격 전달이 끝날 때까지 환자를 만지지 마십시오.

E Series 디스플레이에 “APLS” 아이콘이 없으면 섹션 3.9의 설명과 같이 연결됩니다. 자세한 내용은 E-Series 작동자 가이드(P/N 9650-1210-01)를 참조하십시오.

## 4.2 AutoPulse 청소

AutoPulse 사용자 가이드에 나열된 청소 지침을 따르고 다음 권장 세제를 사용하십시오.

- 70% 이소프로필 알코올
- 염소 표백제 용액(물 1리터당 30ml)
- Super Sani-Cloth®

**참고:** AutoPulse 또는 커넥터 위치에 부식성 세제를 사용하지 마십시오. AutoPulse를 살균하거나 가압 멸균하지 마십시오.

청소 후에는 커넥터 위치를 물로 살짝 헹구고 완전히 마를 때까지 기다렸다가 다시 사용합니다.

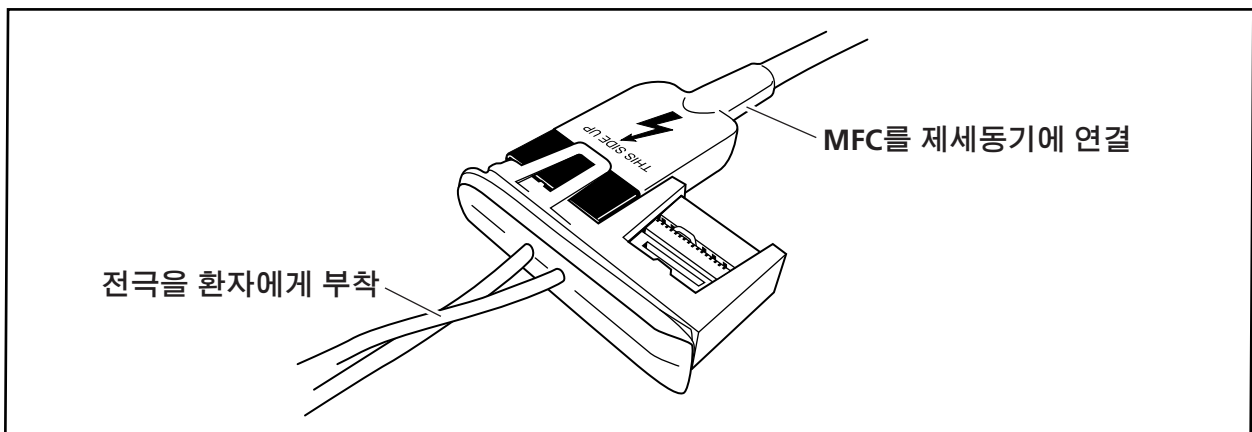
## 5.4 제세동기 연결 문제 해결

이러한 연결 문제를 해결하려면 제세동기 화면에 표시되는 메시지를 따릅니다. 자세한 도움이 필요하면 AutoPulse 사용자 가이드 및 해당하는 ZOLL 작동자 가이드를 참조하십시오.

연결 문제를 해결할 수 없는 경우, 제세동 케이블과 전극을 AutoPulse에서 분리한 후 그림과 같이 직접 연결합니다.

### 5.4.1 M-Series 및 E-Series

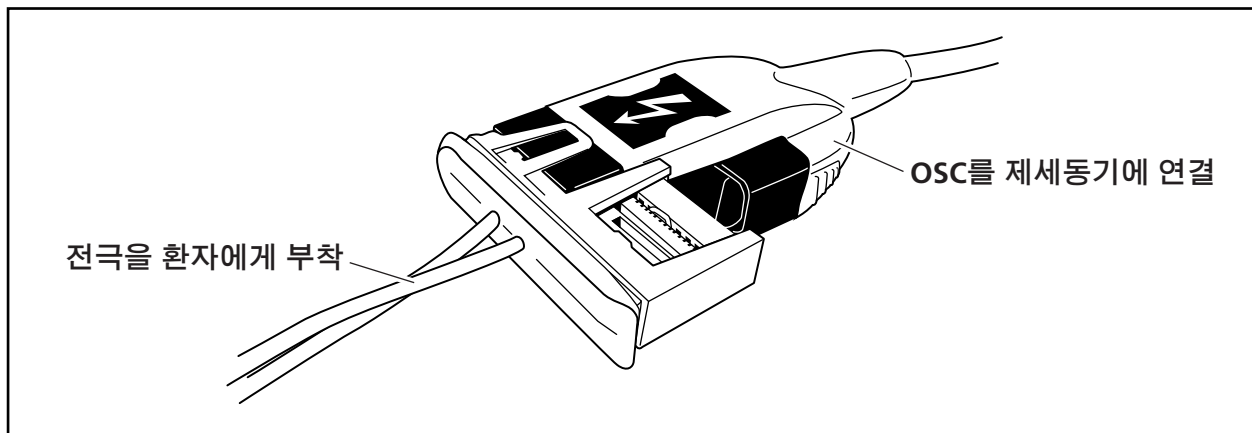
MFC 및 전극을 아래 그림 5-7과 같이 직접 연결할 수 있습니다.



**그림 5-7 전극을 MFC에 직접 연결**

### 5.4.2 R-Series

OSC 및 전극은 아래 그림 5-8과 같이 직접 연결할 수 있습니다.



**그림 5-8 전극을 OSC에 직접 연결**