

Hands-on Session Operation Plan (English)

Penumbra

Manufacturer: UB (United Biologics)

1. Product Name: Neuro System Trainer, Aneurysms, Type III Arch

- Features six aneurysms of various sizes
- Extends from Femoral artery → Pericallosal artery, M2, A2 segments
- Includes Right Carotid Artery within a Type III Arch configuration
- 2D Stabilization Platform for vessel protection and stable setup
- Non-slip base, easy vascular access, and flexible straps for anatomical versatility
- Connects to circulator system to reproduce realistic pulsatile blood flow
- Overall system length: ~1 meter



2. Penumbra Product and Demonstration Plan

A simulated clot composed of a soft, rubber-clay-like material will be positioned within the internal carotid artery(ICA) and the M1, M2, and A2 segments.

Aspiration will be performed by connecting Penumbra's direct aspiration(DA) device, Neuron MAX088, with the RED series reperfusion catheter.

Hands-on Session Operation Plan (Korean)

Penumbra

1. 핸즈온 제품

제조사: UB (United Biologics)

제품명: Neuro System Trainer, Aneurysms, Type III Arch

특징: 이 핸즈온 제품은 크기가 다양한 6개의 aneurysm을 특징으로 합니다.

Femoral artery에서 Pericallosal artery, M2, A2 세그먼트까지 확장됩니다.

Type III arch 위치에 Right carotid artery가 추가되었습니다.

테스트나 시연 중에 혈관을 안전하게 보호하기 위해서 2D 안정화 플랫폼을 제공합니다. 미끄럼 방지 베이스, 손쉬운 혈관 접근, 해부학적 유연성을 제공하는 스트랩 등의 장점이 있습니다.

또한 circulator 연결을 통해서 실제 혈관 내의 심박수를 구현하여 완성도 있는 테스트나 시연을 가능하게 했습니다. 제품은 약 1M 정도의 길이입니다.



2. 페넘브라 제품 및 시연 계획

붉은 고무 찰흙 비슷한 재질의 가상의 clot을 ICA나 M1, M2, A2에 위치시켜 페넘브라의 DA제품인 Neuron MAX088과 reperfusion catheter인 RED series를 연결하여 aspiration을 진행할 예정입니다.

담당자 : 페넘브라 백규용 과장 010-5331-4469 kbaek@penumbrainc.com