

사용시 주의사항

⚠ 주의

1. 몸체의 광택을 유지하기 위해, 마모 성분이 함유된 세제를 사용을 피한다. 오염물이 마르기 전에 닦아낸다.
2. 30° C~ 40° C(85° F~ 105° F)로 데워진 증류수나 탈이온수를 사용하여 핸드피스를 세척한다.
3. 매일 첫 사용을 위해 시스템을 켤 때, 진단 메시지를 확인하고 필요시 적절한 조치를 취한다. 또한, 최초 카세트 프라임링, phaco/frag 핸드피스 튜닝 및 유리체절제 핸드피스 테스트도 올바르게 완료되는지 확인한다.
4. 배터리에 어떠한 용액도 노출시키지 않는다.

⚠ 경고

1. 본 시스템은 숙련되고 자격이 있는 의료진만 작동할 수 있다.
2. 시스템이 켜진 상태에서 아래를 향해 I/V 폴에 손으로 힘을 가하지 않는다.
3. 기기가 손상될 수 있으므로 시스템을 적절히 종료하기 전에는 스위치를 끄거나 코드를 뽑지 않는다.
4. 핸드피스, 케이블, 기타 장치들은 바슈롬이 본 시스템을 위해 개발한 제품만을 사용하도록 한다.
5. 심장박동 조절기(cardiac pacemaker) 업체는 양극성 소작기(bipolar cautery)의 사용에 대해 경고한다. 심장박동 조절기를 이식한 환자를 대상으로 수술을 할 때에는 배터리를 사용하는 소작기를 이용하거나 다른 적절한 조치에 대해 조절기 제조업체에 문의해야 한다.
6. 삽입형 제세동기(Implantable defibrillators) 제조업체는 양극성 소작기(bipolar cautery) 이용 시 제세동기를 사용하지 말 것을 권하고 있다. 의사는 환자가 그러한 기기를 사용하고 있는지 확인해야 하며 적절한 조치에 대해 제조업체에 문의해야 한다.
7. 삽입형 제세동기(Implantable defibrillators) 제조업체는 제세동기를 이식한 환자에게 초음파 수정체유화술 시스템 혹은 그와 유사한 시스템을 사용하지 말 것을 권하고 있다. 특히 진동이 있는 시스템을 사용할 경우 주의해야 한다. 그러한 기기가 전자기적 개입의 영향을 받지 않도록 설계가 되었고 바슈롬 역시 그러한 영향을 최소화 하였으나 어떠한 가능성도 배제할 수는 없다. 수술 환자에게 그러한 기기 사용여부를 질문해야 하며, 만약 그렇다면 제조업체에 적절한 조치를 문의해야 할 것이다.
8. 캐비닛을 세척하기 전에는 AC전원을 뺀다.
9. 응고 장치는 cold soaking solution를 이용해서 소독하지 않도록 한다.
10. 멸균 후, 핸드피스를 20분 정도 냉각시킨 후에 사용, 재사용한다.
11. 핸드피스와 기타 도구들은 사용 전 소독한다.
12. 기기를 찬물로 소독하지 않는다. 멸균액이 시술 전에 완전히 배출되지 않아 눈으로 들어가면 심각한 눈의 손상을 가져올 수 있다.
13. 사용하기 전에 항상 핸드피스와 전원 코드가 손상되지 않았는지에 대해 점검해야 한다. 핸드피스가 손상된 경우, 즉시 사용을 중지해야 한다. 손상된 핸드피스를 사용하게 되면 환자에게 영구적 상처를 남길 수 있다.
14. 외안(extraocular) 및 내안(intraocular) 소작 기능간에 변경이 있을 경우 응고 세기를 확인한다 .

15. AFM 모듈사용 시 최적의 흡수 및 역류 기능을 위해서, 환자의 안구 높이가 시스템의 포트와 같게 해야 한다 (시스템에서 7 cm 보다 멀면 안됨). 그렇지 않을 경우 환자에게 중대한 부상을 입힐 수 있다.
16. 중력 주입 시, 관류액 주머니는 환자의 눈높이 수준 혹은 더 높게 위치해야 한다.
17. 핸드피스가 안구 내에 있을 때 프레이밍/튜닝 핸드피스의 부적절한 사용은 환자에 상해를 입힐 수 있는 위험 상황을 초래할 수 있다.

 위험

1. 발연성 마취제, 소독약, 스프레이 근처 혹은 산소가 과다한 환경에서 시스템을 사용하지 않는다.