

**[수입업자의 상호와 주소]**

(주)쿠엔쿠스 / 서울시 광진구 아차산로78길 44, 507,508호(광장동, 크레스코빌딩) / Tel. 02-452-1790

**[제조원]** Barkey GmbH & Co. KG(독일)

**[품목명]** 의료용가온기

**[모델명]** Barkey plasmatherm/Thawing and warning Device

**[허가번호]** 수인 06-1058 호

**[포장단위]** Box

**[사용목적]** 전자파방사(초단파, 극초단파)를 이용하지 않고 혈액, 혈장을 가온하는 기구

**[보관 또는 저장방법]**

- 1. 동작시 환경.
  - 1) 작동 온도 : 10℃ ~ 40℃
  - 2) 작동 습도 : 30% ~ 75%
- 2. 보관시 환경
  - 1) 보관 조건 : -20℃ ~ 70℃
  - 2) 보관 습도 : 30% ~ 90%

**[사용방법]**

- 1. 사용전준비사항
  - 1) 기기를 진동이 없는 수평이 유지된 장소에 설치한다.
  - 2) 히팅 쿠션 및 챔버는 사용전에 깨끗이 닦아준다.
- 2. 사용방법
  - 1) 기기를 사용 장소의 적합한 위치에 고정시킨다.
  - 2) 증류수를 일정량까지 채워준다.
  - 3) 전원을 확인후 연결하여 준다.
  - 4) 기기 후면의 주전원을 켜다. 이 때부터 기기는 가온을 시작한다.
  - 5) 기기는 가온을 시작하여 혈액, 혈장을 해동하기 위한 준비 온도(37℃)까지 가열하여 준다.
  - 6) 육안으로 증류수 순환판이 작동하는지 확인한다.
  - 7) 해동할 혈액 및 혈장을 가온팩 사이에 잘 정리하여 넣는다.
  - 8) 워밍업 작동을 시작한다.
  - 9) 가온 온도가 41.5℃까지 올라가는지 확인한다.
  - 10) 만약 표시창에 에러 메시지나 이상 상태의 표시가 나타날 경우 각 부속품의 연결 상태나 부속품에 이상이 있는 것으로 사용을 하지 말고 적절한 조치를 취한 후 사용한다.
  - 11) 지속적으로 온도와 작동 상태를 확인하면서 사용한다.

### 3. 사용 후 보관 및 관리방법

- 1) 스위치 등을 사용전 상태로 복귀시키고 전원을 차단한다.
- 2) 전원코드를 분리할 때는 무리한 힘을 가하지 않도록 한다.
- 3) 소독 및 세척시 표면은 정해진 세척액으로 한다.
- 4) 기기에 무리한 충격을 가하지 않도록 주의한다.
- 5) 온도, 습도가 높지 않은 곳에 보관한다.

### 4. 세척방법

가열 챔버는 정기적으로 세척하여 주어야 한다.

세척을 하기 전에는 기기의 스위치를 끄고 전원 플러그를 뺀다. 각각의 구성품은 분리하여 준다. 기기 표면은 일반적인 세척액을 사용하여 세척한다. 이 때 세척액은 기기에 직접 닿게 하기 말고 세척액을 세척 포를 이용하여 세척 하도록 한다.

### [사용 시 주의사항]

1. 장비의 조작은 전문가의 교육을 받은 후 사용한다.
2. 장비의 수리 교체 및 응용은 수입원의 전문가에 의해서만 가능하다.
3. 오차 및 기능 저하가 관찰되면 전문가에게 의뢰한다.
4. 충격에 조심해야 한다.
5. 최초의 사용시 온도를 잘 확인한 후에 사용하도록 한다.
6. 사용 목적 이외의 사용을 금한다.
7. 가온수는 년 1회 증류수로 교체하여 준다.
8. 가온수 백은 주 1회 이상 청소하여 준다.

### [의료기기]

[첨부문서 작성일자] 2011. 01. 17 (Rev. 00)