

코로나19 대응 카트형 초음파 진단기 소독 및 관리법

이 안내서는 가이드라인일 뿐입니다. 현지 감염 통제 정책 및 사용 가능한 자원에 맞춰 수정하여 사용해주세요

환자 병실 밖에서

1  의료 장갑을 착용합니다

2  필요가 없는 모든 부착물들을 치우십시오 (쓰지 않는 탐촉자나 코드 등)*

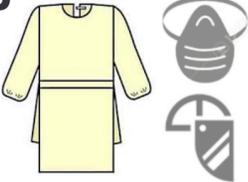
3  소독 물티슈로 진단기 및 카트 표면을 닦아줍니다

4  카트 위에 마른 휴지 (× 4)와 소독 물티슈 (× 3)를 놓아둡니다

5  초음파 젤을 탐촉자(들)에 바릅니다

6  탐촉자(들)에 보호덮개(들)을 씌운 후 고무줄로 고정시킵니다

7  초음파 카트 위로 보호비닐을 덮습니다

8  개인보호구를 착용합니다. 장갑은 **두 겹**으로 착용해주세요

9  보호비닐을 씌운 초음파 카트와 초음파 젤 팩을 가지고 환자 병실로 들어가십시오. 휴지와 물티슈는 보호비닐 안에 있어야 합니다

환자 병실 안에서

1  초음파 검사를 시행합니다

2  검사가 끝나면 초음파 젤 팩을 버립니다

3  장갑을 낀 상태로 손을 알코올로 소독합니다

4  환자에게서 2 미터 (6 피트) 가량 떨어진 상태에서 보호덮개를 버린 후 탐촉자를 카트에 있는 걸이 혹은 케이스에 안전하게 보관합니다

5  초음파 진단기에 두른 보호비닐 또한 위로 접거나 말아 올리며 제거합니다

이때 보호덮개나 보호비닐이 벗겨진 탐촉자나 카트를 장갑 낀 손으로 **절대 만지지 마십시오**

6  바깥쪽의 장갑을 벗습니다. (한 겹만 착용하고 있다면 장갑 낀 상태로 알코올로 소독하세요)

7  탐촉자에 묻은 젤리를 티슈로 닦아내고, 진단기 및 카트 전체를 물티슈로 닦아줍니다. 사용한 티슈 및 물티슈는 버리십시오

8  장갑을 낀 상태로 손을 알코올로 소독하세요

9  병실 문을 발로 밀어 열고 초음파 카트를 밀고 나갑니다

환자 병실 밖에서

1  의료 장갑을 버리십시오

2  손 위생을 실시합니다

3  마스크와 눈 보호 장비를 착용한 상태에서 가운만 벗어 폐기합니다

4  손 위생을 실시합니다

5  새 의료 장갑을 착용합니다

6  탐촉자(들)을 포함한 모든 진단기와 카트 표면을 소독 물티슈로 소독한 후 공기 중에서 건조시킵니다

7  의료 장갑을 벗은 후 버립니다

8  손 위생을 실시합니다

9  나머지 개인보호구를 벗습니다

*사용하지 않은 탐촉자는 안전한 곳에 보관하여 주십시오

코로나19 대응 카트형 초음파 진단기 소독 및 관리법

이 안내서는 가이드라인일 뿐입니다. 현지 감염 통제 정책 및 사용 가능한 자원에 맞춰 수정하여 사용 해주세요

참고사항

- 이 안내서는 모든 코로나19 확진자 및 감염이 의심되는 환자들에게 사용되어야 합니다. 다른 전염병 감염환자들과 격리된 환자들에게도 사용될 수 있습니다.
- 코로나19 감염 확률이 낮으며 대면 시 가운, 장갑, 마스크, 눈 보호기구가 필요 없다고 판단이 내려진 환자들을 진료할 때는 현지 감염관리대책부나 제조사의 장비 소독/관리법 방침을 따르십시오.
- 초음파 검사는 코로나19 확진자 및 감염이 의심되는 환자들에게 도움을 줄 수 있습니다. 초음파 검사를 통해 폐의 병리학, 심기능, 유체 내성, 혈관 통로, 그리고 기관 내 삽관 유무를 확인 할 수 있습니다.
- 초음파 검사는 코로나19와 관련 없는 증상을 겪고 있는 환자들 및 코로나19와 수반되는 감염을 앓고 있는 환자들에게도 도움을 줄 수 있습니다.
- 세계적인 유행병 발생 시, 단순 촬영, CT 촬영, 방사선 촬영, 심장초음파 검사와 같은 기술의 수요가 높아지고 이들의 사용이 한정될 때 초음파 검사가 유용하게 사용될 수 있습니다.
- 지역 사회의 전염이 진행될수록 감염된 환자들에게 기관지 증상이나 발열 증상이 나타나지 않을 수 있습니다. 현지 감염관리대책부가 환자의 증상과 상관없이 모든 환자 진료 시에 가운, 장갑, 마스크, 눈 보호기구가 필요하다고 판단을 내리면 초음파 진단기를 사용 할 때마다 이 안내서를 사용하십시오.
- 초음파 진단기의 소독과 관리가 엄격하게 시행되지 않을 경우 해를 끼칠 수 있습니다. 초음파 기계, 초음파를 사용하는 의료인, 그리고 초음파 젤이 모두 감염원으로 작용하여 환자들과 의료인들의 감염 위험을 높일 수 있습니다.
- 휴대용 진단기가 카트형 진단기보다 오염 예방과 소독이 더 쉽습니다. 휴대용 진단기 사용이 용이한 경우 휴대용 진단기를 사용하는 것을 고려하십시오.

안내서에 사용된 주요 용어

- **카트형 초음파 진단기:** 브랜드나 구성에 상관없이 모든 카트형 초음파 진단기를 말합니다. 초음파 진단기의 모니터, 키보드, 탐촉자, 받침, 전선까지 포함합니다.
- **소독 물티슈:** 소독 용액에 적신 티슈를 말합니다. 소독 용액 원료는 초음파 진단기 제조사의 권고사항과 일치하는 원료를 써야하며 또한 코로나19 바이러스를 제거하는데 효과적이어야 합니다. 초음파 진단기를 청소할때는 항상 주변에있는 모니터, 키보드, 탐침, 받침, 전선까지 청소합니다.

팁

- 이 안내서에서 가장 중요한 메시지는 첫째로 초음파 검사 전에 초음파 진단기를 소독하는 것이고, 둘째로는 초음파 검사 후에 다시 한번 진단기를 소독하는 것입니다.
- 장갑을 끼지 않은 손으로는 오염된 어떠한 것도 만지지 않아야 합니다. 확신이 없을 경우, 손 위생을 실시하십시오.
- 초음파 진단기는 장갑을 낀 상태에서만 다루십시오.
- 교차 오염과 감염 확산의 위험을 줄이기 위해 코로나19 양성 확진 또는 양성일 가능성이 높은 환자용 초음파 진단기와 코로나19 음성 확진 또는 감염 확률이 낮은 환자용 진단기를 따로 구분하여 사용하십시오.
- 보호비닐이 없을 경우, 투명한 소형 쓰레기 비닐이나 젖은 우산을 담은 비닐을 고무줄로 고정시켜 사용하십시오. 보호 비닐들은 살균되어 있지 않아도 됩니다.
- 탐촉자나 카트 전체를 덮는 보호덮개 및 보호비닐이 없을 경우, 이들을 씌우거나 벗기는 단계를 제외한 나머지 단계들을 꼭 정확하게 따르십시오.
- 다양한 초음파 진단기가 있을 경우 가장 청소하기 쉬운 진단기를 사용하십시오 (예: 납작한 터치 스크린에 키보드가 부착되지 않은 소형 진단기).
- 초음파 젤이나 물티슈를 통째로 들고 병실에 들어가지 마십시오. 환자 1명을 검사하는데 필요한 양만 들고 들어가십시오.