

















코로나19 대응 휴대용 초음파 진단기 소독 및 관리법

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












환자 병실 밖에서

-  의료 장갑을 착용합니다
-  소독 물티슈로 진단기를 닦아줍니다
-  초음파 젤을 탐촉자에 바릅니다
-  탐촉자와 휴대용 진단기를 보호 비닐로 함께 싸운 후 고무줄로 고정 시킵니다
-  감싸진 장비를 깨끗한 대야 안에 놓습니다
-  마른 휴지 (× 4), 소독 물티슈 (× 3), 초음파 젤 팩 (× 2)을 그릇 또는 대야 안에 놓습니다
-  개인보호구를 착용합니다. 장갑은 두 겹으로 착용해 주세요
-  진단기, 휴지, 물티슈, 젤 팩이 담긴 대야를 들고 환자 병실로 들어가십시오

환자 병실 안에서

-  대야를 문 가까이 있는 테이블, 카트, 바닥 등에 놓아주세요. 휴지와 물티슈는 대야 안에 놓습니다
-  초음파 검사를 시행합니다
-  검사가 끝나면 젤 팩을 버립니다
-  장갑을 낀 상태로 손을 알코올로 소독합니다
-  환자에게서 2 미터 (6 피트) 가량 떨어진 상태에서 진단기에 씌 보호비닐을 제거하며 진단기를 조심스럽게 미끄러뜨리듯이 대야 안에 놓습니다
보호비닐이 대야에 **절대 닿지 않게** 하세요
벗겨진 보호비닐은 바로 제거합니다
이때 보호비닐이 벗겨진 진단기나 대야를 장갑 낀 손으로 **절대 만지지 마십시오**
-  바깥쪽의 장갑을 벗습니다. (한 겹만 착용하고 있다면 장갑 낀 상태로 알코올로 소독하세요)
-  탐촉자에 묻은 젤리를 휴지로 닦아내고, 진단기 전체를 물티슈로 닦아줍니다. 진단기를 대야에 담고 휴지와 물티슈는 버리십시오
-  병실 문을 연 후 대야를 병실 바깥에 위치한 테이블 위에 올려놓거나 대야를 발로 밀고 나갑니다

환자 병실 밖에서

-  의료 장갑을 버리십시오
-  손 위생을 실시합니다
-  마스크와 눈 보호 장비를 착용한 상태에서 가운데만 벗어 폐기합니다
-  손 위생을 실시합니다
-  새 의료 장갑을 착용합니다
-  초음파 진단기를 대야 안에서 꺼내어 소독 물티슈로 소독합니다
-  소독된 진단기를 깨끗한 표면이나 또 다른 깨끗한 대야 안에 놓은 후 공기 중에서 건조시킵니다
-  대야가 일회용일 경우 폐기하고 재사용이 가능하면 물티슈로 닦아줍니다
-  의료 장갑을 버리십시오
-  손 위생을 실시합니다
-  나머지 개인보호구를 벗습니다

코로나19 대응 휴대용 초음파 진단기 소독 및 관리법

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

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 방책을 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. 하지만 휴대용 진단기의 영상 생성 능력은 카트형 진단기보다 떨어질 수 있습니다.
- 개인용 스마트폰이나 태블릿 PC 사용을 방지하기 위해 휴대용 초음파 검사를 위한 모니터를 따로 준비하는 걸 고려하십시오.

안내서에 사용된 주요 용어

- **휴대용 초음파 진단기:** 브랜드나 구성에 상관없이 모든 휴대용 초음파 진단기를 말합니다. 진단기는 무선 또는 유선 탐촉자와 이를 연결하는 스마트폰, 태블릿 PC, 모니터를 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 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 상태에서에서만 다루십시오.
- 보호비닐이 없을 경우, 투명한 소형 쓰레기 비닐이나 젖은 우산을 담은 비닐을 고무줄로 고정시켜 사용하십시오. 보호 비닐들은 살균되어 있지 않아도 됩니다.