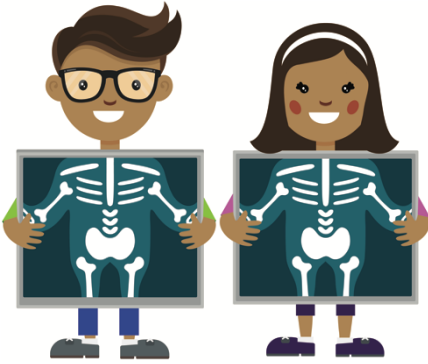


환자를 위한 차폐 정책 업데이트



존스홉킨스는 엑스레이 검사 시 납 차폐막을 제거하기 위해 영상 촬영 관행을 업데이트하고 있습니다. 이는 최신 업데이트된 연구와 영상 검사 시 사용되는 방사선량 감소를 기반으로 합니다. 이 변경 사항은 모든 환자에게 적용되며, 주요 의료 및 방사선 안전 기관에서 권장하는 사항입니다.

본인 또는 보호자는 이러한 변화에 대해 불안감을 느낄 수 있으며 검사 중 보호막 사용을 요청할 수 있습니다. 그렇다면 좋은 영상 자료를 얻는데 방해가 되지 않는 한 기술자가 차폐를 제공합니다.

새 정책은 다른 방사선 보호 정책을 변경하지 않습니다. 병실에 있는 모든 직원, 보호자 또는 간병인은 여전히 보호용 납 에이프론을 착용해야 합니다. 이는 환자 본인만 방사선의 혜택을 받기 때문입니다.

의료 영상 및 방사선 안전 분야의 국가 단체들은 엑스레이 검사 시 납 차폐막을 사용하는 것이 안전에 도움이 되지 않는다는 데 동의합니다. 안전하게 고품질의 영상자료를 얻을 수 있는 가장 좋은 방법은 차폐막을 사용하지 않는 것입니다.

배경:



방사선이 인체에 미치는 영향에 대해서는 1950 년대에 처음 널리 퍼진 이래로 훨씬 더 많이 알려져 있습니다. 당시에는 방사능이 미래의 아이들에게 해를 끼칠 수 있다고 생각했습니다. 이후 의료 영상 촬영에 사용되는 방사선의 양 정도는 현재 또는 미래의 생식 건강에 영향을 미치지 않음이 알려졌습니다.



의료 영상 기술의 발전으로 인해 엑스레이 검사에 사용되는 방사선량은 1950 년대 이후 최대 95%까지 감소했습니다.



최신 엑스레이 튜브의 경우 필요한 곳에만 방사선을 직접 조사합니다. 영상 이미지에 차폐를 놓으면 이 유용한 방사선을 차단할 수 있습니다. 영상 이미지 외부에 차폐막을 설치하는 경우 그곳으로 방사선이 전달되지 않으므로 아무런 혜택이 없습니다.



차폐막이 영상 이미지에 들어와서 우리가 보려는 것을 가리는 경우, 반복된 영상 이미지가 필요할 수 있습니다. 이렇게 하면 환자가 받는 방사선량이 증가합니다. 좋은 영상 이미지를 얻으려면 차폐막을 사용하지 않는 것이 가장 좋습니다.

더 자세한 정보는 다음을 방문하세요:

이 정책 변경은 카운티 전역의 다른 최고 의료 센터에서도 시행되고 있으며, 주요 의료 영상 그룹의 지원을 받고 있습니다:

- 미국 의학 물리학자 협회
- 미국 영상의학 대학
- 부드럽게 이미지 & 현명하게 이미지



자세한 내용은 이 링크 또는 QR 코드를 스캔하여 미국 의학 물리학자 협회의 FAQ 를 참조하세요 (www.aapm.org/policies/documents/CARES_FAQs_Patient_Shielding.pdf).