

유방촬영용X선 장치의 성능검사

이병영, 정승환, 강영규, 한상용, 이광용, 오현주, 김혁주, 김인규, 김정구
식품의약품안전청

요 약

식품의약품안전청에서는 2002년 2월부터 3월까지 보건복지부장관의 특별검사 명령에 의하여 전국 의료기관에 설치되어 있는 유방촬영용X선 장치의 일제 성능검사를 시행하였다. 검사대상은 1991년 이전에 제조 또는 제조 년도 미상인 장치였으며, 진단용방사선발생장치의 안전관리에 관한규칙에 의해 규정된 13개 검사항목을 실시하였다. 성능평가항목 중 화질성능평가 부분이 중요한 부분으로 인식되었으며, 전국 1,123대중 검사대상 중 141대를 검사하였다. 검사결과 62대가 적합이었으며, 69대가 부적합 판정을 받았다. 부적합 판정을 받은 69대중 52대가 펜텀 영상평가시험에서 부적합으로 나타났다.

전산화단층촬영장치 성능평가

정승환, 강영규, 한상용, 이병영, 이광용, 오현주, 김인규, 김정구
식품의약품안전청

요 약

식품의약품안전청에서는 2001년 9월부터 12월까지 보건복지부장관의 성능평가 명령에 의하여 전국 의료기관에 설치되어 있는 전산화단층촬영장치의 일제검사를 시행하였다. 검사대상은 1993년 이전에 제조 또는 제조 년도 미상인 장치였으며, 진단용방사선발생장치의 안전관리에 관한규칙에 의해 규정된 8가지 검사항목을 실시하였다. 시험항목중 화상성능평가 부분이 중요한 부분으로 인식되었으며, 전국 1122대중 검사대상 중 321대를 검사하였다. 검사결과 215대가 적합이었으며, 81대가 부적합 판정을 받았다. 부적합 판정을 받은 81대중 48대가 화상성능평가 부분에서 부적합으로 처리되었으며, 고대조도 공간분해능시험 29대, 잡음시험 19대로 나타났다.