
PACS에서의 Softcopy Quality Assurance에 대한 개요

(주) BARCO View

주 창 언

목 적 : 판독용 모니터를 중심으로 한 Softcopy Quality Assurance에 대해서 알아보고 그에 대한 중요성과 QA방법 및 관련규정에 대해서 알아보았다. 또한 국내 실태 및 해외동향에 대하여 알아보고자 하였다.

대상 및 방법 : 판독용 모니터를 대상으로 세계적으로 인정받고 있는 각국의 표준(미국의 AAPM-TG18, 독일의 DIN 6868-57, 일본의 JIS)을 바탕으로 하여 만들어진 Quality Assurance Tool을 가지고 관리하는 방법을 통해 이해를 돕고자 한다.

결 과 : 판독용 모니터의 화질관리 부분의 중요성을 실감하였고, 향후 일정한 관리를 통해서 Quality Assurance를 실행하여야 하며, 각 관리 Tool에 대한 평가는 강의를 통해 알아보고자 한다.

결 론 : 세계적으로 Softcopy Quality Assurance에 대한 표준안과 방안에 대해 체계적인 연구와 성과들이 나오고 있으나 국내에서는 PACS의 보급률은 아주 높지만 아직 그에 대한 표준이 전무한 실정이며 아직 초보 단계이다. 이를 계기로 정부나, 학회 차원에서 국민건강의 증진 차원에서 이에 대한 지속적이고 체계적인 지원과 연구를 통해 앞서 나갈 수 있는 체계를 마련하여야 할 것이라고 사료된다.