

---

# AAPM(American Association of Physicists in Medicine)–TG18

(주) Ex-Vision

박재수

---

**목 적 :** PACS 환경에서 모니터의 화질관리는 필름시스템에서의 현상기, viewbox, 필름의 화질관리 요소와 같이 화질을 결정하는 중요한 요소이다. 이에 최근에 모니터의 화질에 대한 표준화 방안으로 대두되는 AAPM\_TG18에 대해서 알아보하고자 하였다.

**대상 및 방법 :** 본 논문에서는 AAPM-TG18에 대한 이론적 배경과 그 특성에 관해서 알아보고 실제 병원에서 운영중인 CRT, LCD모니터의 상태를 AAPM을 적용하여 알아보았다.

**결 과 :** AAPM-TG18을 적용한 사례에 대한 설명과 도표를 통해 이해를 하고자 한다.

**결 론 :** 판독용 모니터의 화질관리의 중요성은 아무리 강조하여도 지나치지 않을 것이다. 학계나 업계에서 검증된 표준화된 관리 Tool을 이용하여 주기적으로 관리를 한다면 보다 더 정확한 진단에 도움을 줄 것으로 사료된다.