

17) 삼성서울병원 Teaching File System 구축 현황

삼성 SDS

정재훈*, 김태형, 김준영

목 적 : 삼성 서울병원 영상의학과에서는 전공의나 수련의를 위한 교육 자료를 생성하는데 보다 손쉽고 효과적인 방안을 마련하던 중에, 삼성 SDS가 기보유한 Web Based Clinical System을 개선하여 환자별 교육 자료의 생성 및 조회, SECTION별 교육 자료의 조회를 편리하게 할 수 있는 Teaching File System을 구축하게 되었다.

본 시스템은 삼성 서울 병원에서 각 Section별 전공의가 자신의 PC에서 Web browser(IE 5.0)를 통해 환자별 의료 영상을 조회하면서 원하는 이미지에 대한 Teaching File을 보다 손쉽게 만들 수 있고, 학생들이나 수련의들에게 그 자료를 공유토록 하는데 그 목적이 있다.

대 상 : 본 Teaching File System은 일차적으로 영상의학과에서 사용하다가 궁극적으로는 삼성서울병원의 모든 과를 적용 대상으로 삼고자 한다. 또한 Teaching File System에 들어 올 권한이 있는 외부 의사들이나 학생들도 적용 대상으로 하고자 한다.

주요 기능 : 본 Teaching File System에서 구현될 수 있는 기능들은 다음과 같다.

- 환자별, 검사별 정보 검색이 가능하도록 한다.
- 검사별 이미지 조회가 가능하며, 결과 자료를 볼 수 있어야 한다.
- 각 환자의 여러 검사에 대해 하나의 Teaching File 생성이 가능해야 하며, 생성된 Teaching File 에 대해서는 여러 검색 조건으로 조회가 가능해야 한다.
- 기 운영중인 여러 시스템과 Interface가 가능해야 한다.

결 론 : 삼성 서울 병원에서 Teaching File System을 구축함으로써 그 동안 여러 병원에서 요구되어 왔던 Teaching File System에 대한 시범 적용이 가능하게 되었고, 전공의나 수련의가 직접 사용하면서 생기는 요구 사항들을 반영하여 어느 병원에서나 사용할 수 있는 보다 범용 적인 Teaching File System 개발에 초석을 마련하게 되었다.

18) 대형 Filmless 병원에서의 임상 의사 만족도 경향

삼성서울병원 영상의학과

김삼수*, 박원식, 박부영, 정 환

목 적 : 1300병상 규모의 대형병원에서 유방촬영, 실크기촬영, 진척추촬영, 수술시행시 Portable촬영을 제외한 99% Filmless 병원에서의 PACS 사용 경과에 따른 임상 의사 만족도 경향을 분석하고자 하였다.