

---

## 분당 차병원 CD copy 현황(Import/Export)

분당 차병원 PACS 개발운영팀

장동열, 우종훈

---

**목 적** : 분당 차병원 CD Copy 현황(Import/Export)을 파악하여 장·단점 및 문제점을 점검하여 Import/Export시 CD Copy의 개선점을 찾고자 한다.

**대상 및 방법** : 분당 차병원(Marotech)에 오는 각 병원별(PACS업체에 따라 다름) 외부 CD Import하는 방법과 Export하는 방법을 알아보고, 분석하여 문제점을 찾아보고 CD Copy시 DICOM 규정준수 여부 등을 조사해 보았다.

**결 과** : 분당 차병원(Marotech)은 Implicit VR Little Endian(1,2,840,10008,1,2)의 DICOM UID 전송구문의 규정을 채택하고 있고, Export시 DICOM 파일을 기본으로 제공하고 있었으며, CD의 Autorun 기능이 포함되어 있고, IE Version에 영향을 받지 않았다.

Import시 지원기능을 보면 DICOM, JPEG, BMP 파일에서도 가능했으며 Import 필수 준수사항인 DICOMDIR 기능이 없어도 상관이 없었다. 또한 JPEG, BMP 파일인 경우에는 Convert를 사용하여 DICOM 파일로 변환하여 사용하고 있다.

**결 론** : 현재는 모든 병원들이 PACS를 시행하면서 Film Copy에서 CD Copy로 옮겨가고 있다. 그러나 CD Copy시 각 업체마다 방식이 틀리므로 어려움이 많이 발생하고 있다. 최소한의 규정을 마련하여 각 업체에 요구하여 개선한다면 Export/Import시에 별다른 불편없이 CD Data 호환이 원활하게 이루어질 수 있으리라 생각한다.