

## 1. Micro CT Scan

### 1.1 목적

기증된 시신의 손, 발, 치아를 Micro CT Scan 하여, 단명영상 및 3 차원 인체모델링의 기초 자료를 생성하기 위한 작업이다.

### 1.2 Micro CT Scan 대상

구축대상 자료선정 공정에 의해 선정된 남녀 부분 표본 각 1 본을 대상으로 한다.

### 1.3 표본의 보관

- (1) 주입을 할 경우 주입과 동시에 자세고정을 해주어 실온으로 보관한다.
- (2) 주입을 하지 않는 경우 자세고정을 한 뒤 냉동 또는 냉장으로 보관한다.

### 1.4 컴퓨터단층 촬영지로 표본의 운반

- (1) 표본의 운반은 부위별 구분이 혼동되지 않도록 부위별 격리 보관이 가능한 칸막이가 있는 상자를 이용하여 운반하고, 각 칸막이 별로 이름을 부여하여 개별 뼈가 뒤바뀌는 상황이 없도록 한다.
- (2) 촬영 시간 지연에 따른 표본의 부패를 방지하기 위해 가능한 빠른 시간에 촬영을 완료하고, 시간 지연이 불가피한 상황에서는 냉장 보관한다.

### 1.5 Micro - CT Scan 기계 및 소프트웨어의 운영

- (1) Micro CT 촬영 담당자는 Micro CT 기계가 제조사마다 운영 방법에 차이가 있어 반드시 작업전 제조사 또는 판매사로부터 교육을 받은 후 실시한다
- (2) 교육은 기계 작동법 및 소프트웨어 사용법에 대한 것이다.