



JBone-04K

인공지능 기반 늑골 골절 검출 솔루션
AI based Rib Fracture Detection Solution

제품 개요

늑골 골절은 늑골이 부분적으로 부러진 상태를 의미합니다. 늑골 골절의 치료 방법은 조각난 뼈를 원래 위치로 복원 시키고 늑골이 치유될 때까지 해당 위치를 유지시키는 것입니다. 따라서 늑골 골절의 치료 시, 골절이 발생한 부분을 단단히 고정해야하며, 늑골 골절의 정도와 위치에 따라 석고나 보조기를 이용해 추가적으로 늑골의 고정이 필요합니다.

JBone-04K는 늑골 골절을 검출하고 해당 늑골 영역을 3D 이미지로 시각화하여 시뮬레이션을 통해 적절한 치료가 이루어지도록 보조하는 인공지능 기반 의료 솔루션입니다.

성능 및 기능

- CT 이미지 시각화
- 늑골 & 골절 발생 영역의 자동 검출 및 시각화
- 늑골 영역 및 골절 영역의 3D 렌더링
- 늑골 골절 수술의 시뮬레이션으로 활용

입출력 정보

- 입력 데이터 환자의 늑골 X-Ray DICOM
- 출력 결과 늑골 검출 영역 및 골절 검출 영역