
22) Inversed Merchant View

한양대학병원

김민석*, 이재완, 이춘식, 이준, 황국진, 황준상, 김화선

목 적 : Knee Joint 질환으로 내원한 환자의 Merchant 촬영에서 고려해야 할 몇 가지 해부학적 지식 및 각자의 Technique를 객관적이고 일관된 새로운 Method로 완성하는데 그 목적이 있다.

대상 및 방법 : Poser 1.0과 Bryce 3D를 이용하여 정상적인 사람의 Knee Joint 3D Modeling Data를 얻어 모의 촬영시험을 시행하였다.

Inverse projection model을 구현할 촬영 보조기구를 제작하였다.

결 과 : 정형외과와 협의하여 Inverse projection model을 채택하고 개선된 방법으로 촬영을 시행하였다. 촬영 결과 Merchant View의 목적을 달성함과 동시에 환자에게 편하고 촬영 속도를 향상시킬 수 있었다.

결 론 : Improved Merchant view는 정형외과 의사가 원하는 소정의 목적을 달성함과 동시에 방사선사의 업무효율을 높일 수 있는 훌륭한 방법으로 판명되었다.

일반 촬영의 특성상 객관성과 일관성이 중요한 까닭에 정형외과의 협력과 방사선과 전체의 통일된 Method의 적용이 더욱 중요한 것으로 결론 지어 진다.

23) A Study of Selection Curve Line Materials on the Lateral Image in Pectus Excavatum Patients

Dept. of Pediatrics Diagnostic Radiology,

Seoul National University Children's Hospital

Dept. of Diagnostic Radiology, Seoul National University Hospital

Dea Cheol Kweon*, Joo Ho Kim, Sang Jae Yoo, Jang Hwan Park,

Purpose : To selection of difference in curve line materials pectus excavatum patients on the chest lateral image and Evaluate the diagnosis value and harmfulness, reversion, economy in four kinds of materials

Materials and Method : Suffering from pectus excavatum patient were selected and chest lateral position exposure in status funnel part plaster with materials line : OmnipaqueTM IV line, SolotopTM IV line, Lead lin,