

의료전문가체계: 불임클리닉과 갑상선 질환 진단

Medical Expert Systems: Infertility and Thyroid Disease Diagnosis

KAIST 산업공학과 김성희, 최용선

현재 국내에서의 의료 부분의 전문가 시스템에 대한 개발이 시작 단계에 있다. 의료부분 전문가 시스템 개발에 있어서 주요 초점은 관련분야의 전문 의들로부터 어떻게 시간적, 비용적 낭비 없이 효과적으로 지식 획득(knowledge acquisition)을 knowledge engineers 가 하겠는가이며, 또한 어떠한 체계(Framework)로 전문가 시스템을 구성할 것인가이다. 본 발표에서는 현재 본 연구실에서 CASNET 및 INTERNIST 를 바탕으로 개발중인 산부인과의 불임 진료 및 내과의 갑상선 질환 진단, 치료에 관련된 전문가 시스템 개발의 초기단계 를 보임으로써 의료 관련 전문가 시스템 개발의 일반적인 기본 방향을 제시 하고자 한다.