



<b>프로그램 명</b>	영상의학과 펠로우쉽
<b>프로그램 디렉터/코디렉터</b>	이원재/김성태
<b>대상(자격)</b>	1-2년차
<b>일반적인 수련목적</b>	<p>첫째, 영상의학과에서 다루는 영상진단에 관한 지식을 습득하여 임상과의 자질을 함양한다.</p> <p>둘째, 영상의학을 전공하는 학자로서 각 질환의 임상연구 및 실험연구를 수행할 수 있는 기본적인 소양을 갖춘다.</p> <p>셋째, 영상의학과 전문가를 양성하는 교육자로서의 자질을 갖추기 위해 인성과 실력을 기른다.</p>
<b>역량기반 성취목표</b>	<p>-지식분야</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 복부, 흉부, 인터벤션, 뇌신경, 유방, 근골격, 비뇨기계, 심장, 소아, 응급 등 각 분야에서 다루는 주요 질환들의 영상 소견들을 익힌다.</li> <li>2. 각종 검사법의 적응증을 알고 영상결과를 해석할 수 있어야 한다.</li> <li>3. 영상의학과에서 시행되는 각종 검사 및 수기, 시술 과정을 참관하여 이해를 높인다.</li> <li>4. 이러한 수련을 통하여 영상의학과 분야에서 임상적으로 유능하고, 진료·교육·연구의 다양한 작업환경에서 능력을 발휘할 수 있으며, 평생교육을 통하여 지식, 수기 및 전문성을 개발하는 소양과 습관을 가진 의사를 양성하고자 한다.</li> <li>5. 국내외 학회에 적극적으로 참석하여 지식과 역량을 넓힌다.</li> </ol> <p>-임상 및 술기 분야</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 판독실에서 각 분야 환자의 진단과 진료과 자문을 통합적으로 시행한다.</li> <li>2. 검사실에서 각종 검사의 시행과 관리 감독을 한다.</li> <li>3. 각종 시술의 의뢰를 받아 진료과와 교류하며 시행하고 시술 후 관리를 한다.</li> </ol> <p>-연구 및 학술 분야</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 연구와 관련된 일 (데이터 정리, data base 구축, IRB 심의 관련 업무, 통계 관련 일 등)에 담당교수 또는 동료들 도와 적극적으로 참여한다.</li> <li>2. 참여하고 있는 연구에 있어서 제 1저자로서 참여하여 주도적으로 진행을 할 수 있으며 공동저자로서 참여하여 관련 연구에 대하여 활발하고 발전적인 토의를 하여 연구의 진행에 도움을 줄 수 있다.</li> <li>3. 국내외 학회에 참여하여 구연 발표와 포스터 전시 등의 적극적이고 활발한 활동을 한다.</li> <li>4. 의학통계교육, 임상연구자 과정, 임상시험 교육과정을 통하여 연구자로서의 본 역량을 갖춘다.</li> </ol> <p>-교육 분야</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 지도 전문의 과정을 이수하여 지도 전문의로서의 역량을 갖춘다.</li> <li>2. 전공의 진료 활동에 참여하여 치료지침의 결정, 술기 시 지도 등을 실시한다.</li> </ol>

**운영기준**

1. 임상진료
  - 1) 복부, 흉부, 인터벤션, 뇌신경, 유방, 근골격, 비뇨기계, 심장, 소아, 응급 등 각 분야에서 다루는 주요 질환들의 영상 소견들을 익힌다.
  - 2) 각종 검사법의 적응증을 알고 영상결과를 해석할 수 있어야 한다.
  - 3) 영상의학과에서 시행되는 각종 검사와 인터벤션 기술을 정확하고 안전하게 시행할 수 있도록 한다.
  
2. 연구 및 학술 활동
  - 2-1. 지도교수선정 및 논문작성교육
    - .... 연구와 논문작성을 위해 과내 연구주제별 책임지도교수를 선정
    - .... 각 연구별로 책임지도교수와 함께 연구 주제를 발굴하고 논문진행과정에서 수시 상담
  
  - 2-2. 국내외 교육행사 참여 및 학술대회 발표
    - .... 대한영상의학학회 춘·추계 학술대회 참가
    - .... 대한영상의학학회 춘·추계 학술대회 초록접수 및 발표
    - .... 해외 북미방사선학회, 유럽방사선학회의 주관 학회 초록접수 및 발표
    - .... 병원별 각종 영상의학연수강좌 참가
    - .... 대한영상의학학회 산하 각종 연구회 참가
  
3. 집담회 참석
  - 3-1. Subspecialty Conference
    - .... 매일 오전 8시
    - .... 각 분야 별 증례 발표, 토의 및 review
  
  - 3-2. Non Lecture
    - .... 매주 월, 목 점심시간
    - .... 각 파트별 교수 강의
  
  - 3-3. Journal Review
    - .... 매주 수요일 점심시간 전공의가 주요 저널 발표
  
  - 3-4. Radiologic Grand Round(RGR)
    - .... 매주 화요일 오후 5시
    - .... 영상의학과 전반의 다양한 최신 정보를 내외부 강사의 강의를 통해 습득하고 자유롭게 질의에 참여

<p><b>평 가</b> <b>(별도 양식</b> <b>작성 가능)</b></p>	<p><b>프로 그램 평가</b></p> <p>피수련자의 만족도</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-수련기간동안 교육프로그램에 참여 하는 것이 가능했다.</li> <li>-연구와 임상에서 학술적 도움이 필요할 때, 본원 내에서 쉽게 도움을 받을 수 있었다.</li> <li>- 지식의 습득, 연구, 임상의 모든 분야에 균형있는 시간, 노력의 분배가 가능했다.</li> <li>-충분한 수술의 경험을 하였다.</li> </ul> <p>목표 성취도</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-각 분야 판독과 시술에 적극적으로 참여할 수 있다.</li> <li>-학회 참여가 용이 하였다.</li> <li>-임상 시험의 설계와 IRB 심의 과정의 진행과정에 참여 할 수 있었다.</li> </ul> <p>연구</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-연구에 대해 적극적인 자세로 임한다.</li> <li>-연구의 통계학적, 실험적 방법에 대해 이해 하고 있다.</li> <li>-논문을 독립적으로 작성할 수 있는 능력이 있다.</li> </ul> <p>태도</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-본과의 의사들과 협력하는 관계를 유지하며, 지도하는 지도 교수에게는 fellow로서, 전공의에게는 supervisor로서의 책임을 다한다.</li> <li>-타 직종(간호사, 방사선사)의 병원직원들과 원만한 관계를 유지한다.</li> </ul>
---	--