

<b>프로그램 명</b>	부인종양학 펠로우쉽	
<b>프로그램 디렉터/코디렉터</b>	김병기	
<b>대상(자격)</b>	1년차	
<b>일반적인 수련목적</b>	부인과와 양성질환과 악성질환 (이하 부인과 질환)에 대한 전반적인 의학적 지식과 현재까지의 표준치료(standard treatment)에 대한 지식을 쌓는다.	
<b>역량기반 성취목표</b>	<p>-지식분야</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.매주 월요일에 영상의학과 협진 회의와 tumor board에 적극 참여하여 부인 종양학 전문의로서의 지식을 공유한다. 매주 화요일 저널 클럽에서 발표 전 공의의 발표준비를 도와 주며 관련 주제에 관하여 활발한 토론이 되도록 moderator로 참여한다.</li> <li>2. 매주 금요일 금요세미나에서 한 주제에 대한 in depth review를 직접 발표하거나 발표한 내용에 대한 moderator로서 활발히 참여한다.</li> <li>3. 매주 금요일 오전 oncologic meeting에 참여하여 병동 환자에 대한 정보를 공유하고 의견을 제시한다.</li> <li>4. 적어도 국외학회 1회 이상, 국내 학회 2회 이상 참석한다.</li> </ol> <p>-임상 및 술기 분야</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 외래 진료를 개설하여 부인과 환자의 진단, 치료, 그리고 관리 등을 통합적으로 시행한다.</li> <li>2. 통원수술실에서 행하여 지는 소수술 (자궁경부 원추 생검술, 자궁내시경 수술, 이외의 기타 술기)에 적극적으로 참여한다</li> <li>3. gynecologic malignancy 수술 참여(radical surgery): 30건 이상 지도교수 지도 아래 참여</li> <li>4. laparoscop surgery( multiport, single port): 50건 이상 집도위의 지도아래 참여</li> <li>5. hysterectomy, oophrectomny, salpingectomy, cystectomy, A-P repair( 복강경, 개복수술 포함) 10건 이상 지도교수의 지도하에 단독 시행</li> <li>6. Robotic surgery :3건 이상 참여</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> </ol>	

	<p>4. 의학통계교육, 임상연구자 과정, 임상시험 교육과정을 통하여 연구자로서의 본 역량을 갖춘다.</p> <p>5. 3개 이상의 project를 진행 1개 이상의 논문을 submission.</p> <p>-교육 분야</p> <p>1. 지도 전문의 과정을 이수하여 지도 전문의로서의 역량을 갖추고</p> <p>2. 외래, 병동 환자의 전공의 진료 활동에 참여하여 치료지침의 결정, 술기시 지도 등을 실시함</p> <p>3. 학생 교육 참여</p>
<b>운영기준</b>	<p>교수별 파트 담당-수술, 병동 환자 치료 참여</p> <p>외래 진료</p> <p>통원 수술실 수술 집도</p> <p>월요일 tumor board, X-ray conference( with radiologist)</p> <p>화요일 laboratory meeting, 부인종양 연구 회의( with gynecologic pathologist)</p> <p>저널 클럽</p> <p>금요일 금요 세미나,</p> <p>oncology meeting</p> <p>-수련(근무) 지침 및 의무</p> <p>1. 부인과 교수별로 파트가 나뉘어 지게 되며 담당 교수의 병동환자의 관리 및 치료에 있어 적극적인 참여를 한다.</p> <p>2. 위의 열거된 학술, 연구모임에 참여하며 진행하는 연구에 참여 하여 성과를 나타낸다.</p> <p>3. 국내외 학회에 참여하여 구연 발표와 포스터 전시 등의 적극적이고 활발한 활동을 한다.</p> <p>4. 진료과에 관련되어 있는 여러 행사 (연수강좌, 암환자의 날, grand round 등)에 주도적으로 참여한다</p>
<b>평 가 (별도 양식작성 가능)</b>	<p><b>프로 그램 평가</b></p> <p>피수련자의 만족도</p> <p>-수련기간동안 교육프로그램에 참여 하는 것이 가능했다.</p> <p>-저널클럽과 금요 세미나를 통하여 산부인과 질환의 예방, 치료에 최신 지견을 가지는데 도움이 되었다.</p> <p>-x-ray conference, tumor board, oncology meeting을 통하여 환자의 진단 과 치료, 관리에 대한 실제적인 지식을 갖는데 도움이 되었다.</p> <p>-연구와 임상에서 학술적 도움이 필요할 때, 본원 내에서 쉽게 도움을 받을 수 있었다.</p> <p>-지식의 습득, 연구, 임상의 모든 분야에 균형있는 시간, 노력의 분배가 가능했다.</p> <p>-충분한 수술의 경험을 하였다.</p> <p><b>목표 성취도</b></p> <p>-복잡하지 않은 양성 종양에 관한 수술을 집도 할 수 있다.( 자궁적출술, 난소 난관 절제술, 난소 낭종 절제술)</p> <p>-부인과 복강경 수술에 참여하여 수술의 경험을 충분히 하였다.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 부인과 악성종양의 진단과 pre op evaluation, intra, post op complication에 대한 대처 법을 알고 있다.</li> <li>-학회 참여가 용이 하였다.</li> <li>-임상연구에 대한 설계와 통계학적 기법을 이해하고 논문을 작성할 수 있다.</li> <li>-임상 시험의 설계와 IRB 심의 과정의 진행과정에 참여 할 수 있었다.</li> </ul> <p>-피교육자에 대한 결과 평가 :</p> <p>지식(25)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-저널 클럽과 금요 세미나에서 주제에 대하여 충분히 숙지 하고 있으며 주제에 대해 준비를 철저히 한다.(5)</li> <li>-외래 진료, 병동환자 진료시 교과서 적인 standard treatment를 알고 있다.(10)</li> <li>-외래, 병동 환자 진료시 evidence based Treatment를 하려고 노력하며, 최신 update를 알고 있다.(10)</li> </ul> <p>임상, 술기(20)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-독립적으로 통원수술실의 수술 술기를 시행할 수 있다.(5)</li> <li>-약간의 도움이 있으면 양성 부인과 질환에 대한 수술을 할 수 있다.(5)</li> <li>-악성부인과 질환에 대한 수술 술기와 그에 따른 합병증에 대한 대처법을 알고 있다.(5)</li> <li>-전공의의 외래, 병동에서의 술기에 supervisor로서의 역할을 한다.(5)</li> </ul> <p>연구(35)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-연구에 대해 적극적인 자세로 임한다.(5)</li> <li>-연구의 통계학적, 실험적 방법에 대해 이해 하고 있다.(10)</li> <li>-논문을 독립적으로 작성할 수 있는 능력이 있다.(10)</li> <li>-부인과 질환의 치료에 대한 의문과 개선 방향에 대한 아이디어가 있다.(10)</li> </ul> <p>태도(20)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-환자, 보호자와 치료자와 환자의 적절한 관계를 유지한다.(5)</li> <li>- 본과의 의사들과 협력하는 관계를 유지하며, 지도하는 지도 교수에게는 fellow로서, 전공의에게는 supervisor로서의 책임을 다한다.(5)</li> <li>-타 직종(간호사)의 병원직원들과 원만한 관계를 유지한다.(5)</li> <li>-부인과 질환에 대한 의문을 가지고 연구 하려는 적극적인 자세가 있다.(5)</li> </ul>
--	--

<b>프로그램 명</b>	부인종양학 펠로우쉽	
<b>프로그램 디렉터/코디렉터</b>	김병기	

<b>대상(자격)</b>	2년차 이상
<b>일반적인 수련목적</b>	부인과의 양성질환과 악성질환 (이하 부인과 질환)에 대한 전반적인 의학적 지식과 현재까지의 표준치료(standard treatment)에 대한 지식을 가지고 환자를 치료하며,임상 연구와 기초 연구를 통해 부인종양 환자의 치료에 기여한다.
<b>역량기반 성취목표</b>	<p>-지식분야</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.매주 월요일에 영상의학과 협진 회의와 tumor board에 적극 참여하여 부인종양학 전문의로서의 지식을 공유한다. 매주 화요일 저널 클럽에서 발표 전 공의의 발표준비를 도와 주며 관련 주제에 관하여 활발한 토론이 되도록 moderator로 참여한다.</li> <li>2. 매주 금요일 금요세미나에서 한 주제에 대한 in depth review를 직접 발표하거나 발표한 내용에 대한 moderator로서 활발히 참여한다.</li> <li>3. 매주 금요일 오전 oncologic meeting에 참여하여 병동 환자에 대한 정보를 공유하고 의견을 제시한다.</li> <li>4. 적어도 국외학회 1회이상, 국내 학회 2회이상 참석하여 발표한다.</li> <li>5. 대면 다학제 회의에 참석한다.</li> <li>5. 임상 연구 뿐 아니라 기초연구에 대한 관심을 가지고 지식을 습득한다.</li> </ol> <p>-임상 및 술기 분야</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 외래 진료를 개설하여 부인과 환자의 진단, 치료, 그리고 관리 등을 통합적으로 시행한다.</li> <li>2. 통원수술실에서 행하여 지는 소수술 (자궁경부 원추 생검술, 자궁내시경 수술, 이외의 기타 술기)에 적극적으로 참여한다</li> <li>3. gynecologic malignancy 수술 참여(radical surgery): 30건 이상 지도교수 지도 아래 참여, 집도</li> <li>4. laparoscopy( multiport, single port): 50건 이상 지도 교수의 지도아래 집도</li> <li>5. hysterectomy, oophrectomny, salpingectomy, cystectomy, A-P repair( 복강경, 개복수술 포함) 30건 이상 집도의의 지도하에 시행</li> <li>6. Robotic surgery :3건 이상 참여 집도</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> <li>5. 3개 이상의 project를 진행 2개 이상의 논문을 submission, 적어도 하나이상</li> </ol>

	<p>의 기초 연구가 포함된 project에 참여한다.</p> <p>-교육 분야</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 지도 전문의 과정을 이수하여 지도 전문의로서의 역량을 갖춘다.</li> <li>2. 외래, 병동 환자의 전공의 진료 활동에 참여하여 치료지침의 결정, 술기 시 지도 등을 실시함</li> <li>3. 학생 교육 참여</li> </ol>
<b>운영기준</b>	<p>교수별 파트 담당-수술, 병동 환자 치료 참여</p> <p>외래 진료</p> <p>통원 수술실 수술 집도</p> <p>월요일 tumor board, X-ray conference( with radiologist)</p> <p>화요일 laboratory meeting, 부인종양 연구 회의( with gynecologic pathologist)</p> <p>저널 클럽</p> <p>금요일 금요 세미나, oncology meeting</p> <p>-수련(근무) 지침 및 의무</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 부인과 교수별로 파트가 나뉘어 지게 되며 담당 교수의 병동환자의 관리 및 치료에 있어 적극적인 참여를 한다.</li> <li>2. 위의 열거된 학술, 연구모임에 참여하며 진행하는 연구에 참여 하여 성과를 나타낸다.</li> <li>3. 국내외 학회에 참여하여 구연 발표와 포스터 전시 등의 적극적이고 활발한 활동을 한다.</li> <li>4. 진료과에 관련되어 있는 여러 행사 (연수강좌, 암환자의 날, grand round 등)에 주도적으로 참여한다</li> </ol>
<b>평 가 (별도 양식작성 가능)</b>	<p><b>프로 그램 평가</b></p> <p>피수련자의 만족도</p> <p>-수련기간동안 교육프로그램에 참여 하는 것이 가능했다.</p> <p>-저널클럽과 금요 세미나를 통하여 산부인과 질환의 예방, 치료에 최신 지견을 가지는데 도움이 되었다.</p> <p>-x-ray conference, tumor board, oncology meeting을 통하여 환자의 진단 과 치료, 관리에 대한 실제적인 지식을 갖는데 도움이 되었다.</p> <p>-연구와 임상에서 학술적 도움이 필요할 때, 본원 내에서 쉽게 도움을 받을 수 있었다.</p> <p>- 지식의 습득, 연구, 임상의 모든 분야에 균형있는 시간, 노력의 분배가 가능했다.</p> <p>목표 성취도</p> <p>-복잡하지 않은 양성 종양에 관한 수술을 단독으로 집도 할 수 있다.( 자궁적출술, 난소 난관 절제술, 난소 낭종 절제술)</p> <p>-부인종양의 radical operation을 지도교수의 지도하에 시행하였다.</p> <p>- 부인과 악성종양의 진단과 pre op evaluation, intra, post op complication에 대해 대처할 수 있다.</p>

	<p>-학회 참여가 용이 하였다.</p> <p>-임상연구에 대한 설계와 통계학적 기법을 이해하고 논문을 작성할 수 있어, 수련기간 동안 SCI(E) 논문을 publish 하였다.</p> <p>-임상 시험의 설계와 IRB 심의 과정의 진행과정에 참여 할 수 있었다.</p> <p>-부인암 연구에서 필요한 중개연구, 기초 실험을 설계하고 결과에 대한 해석이 가능하며 논문을 작성 할 수 있다.</p> <p>-피교육자에 대한 결과 평가 :</p> <p>지식(25)</p> <p>-저널 클럽과 금요 세미나에서 주제에 대하여 충분히 숙지 하고 있으며 주제에 대해 준비를 철저히 한다.(5)</p> <p>-외래 진료, 병동환자 진료시 교과서 적인 standard treatment를 알고 있다.(10)</p> <p>-외래, 병동 환자 진료시 evidence based Treatment를 하려고 노력하며, 최신 update를 알고 있다.(10)</p> <p>임상, 술기(20)</p> <p>-독립적으로 통원수술실의 수술 술기를 시행할 수 있다.(5)</p> <p>-약간의 도움이 있으면 양성 부인과 질환에 대한 수술을 할 수 있다.(5)</p> <p>-악성부인과 질환에 대한 수술 술기와 그에 따른 합병증에 대한 대처법을 알고 있다.(5)</p> <p>-전공의의 외래, 병동에서의 술기에 supervisor로서의 역할을 한다.(5)</p> <p>연구(30)</p> <p>-연구에 대해 적극적인 자세로 임한다.(5)</p> <p>-연구의 통계학적, 실험적 방법에 대해 이해 하고 협력 기관과 효과적인 의사소통 능력이 있다.(10)</p> <p>-논문을 독립적으로 작성할 수 있는 능력이 있다.(10)</p> <p>-기초연구를 이해하고 수행하며 논문을 작성 할 수 있는 아이디어가 있다.(5)</p> <p>태도(25)</p> <p>-환자, 보호자와 치료자와 환자의 적절한 관계를 유지한다.(5)</p> <p>- 본과의 의사들과 협력하는 관계를 유지하며, 지도하는 지도 교수에게는 fellow로서, 전공의에게는 supervisor로서의 책임을 다한다.(5)</p> <p>-타 직종(간호사)의 병원직원들과 협력 관계를 유지하며 효과적인 의사소통으로 문제 해결을 한다.(5)</p> <p>-부인과 질환에 대한 의문을 가지고 연구 하려는 적극적인 자세가 있다.(5)</p> <p>-진료, 연구에서 높은 수준의 윤리적 기준을 가지고 있으며 윤리기준에 적합하게 수행한다.(5).</p>
--	---