

임상강사 수련프로그램 및 근무지침 - 산부인과

목 차

I.	수련 과정의 목표	
1.	부인종양학	3
2.	모체태아의학	4
3.	생식내분비 및 비뇨부인학	5
II.	임상강사 지도전문의 소개	
1.	임상강사 지도전문의 제도의 개요	6
2.	부인종양학	7
3.	모체태아의학	17
4.	생식내분비 및 비뇨부인학	21
III.	임상강사 자격	25
IV.	수련프로그램 내용	
I.	산부인과 소개 및 수련프로그램의 개요	25
1.	부인종양학	26
2.	모체태아의학	27
3.	생식내분비 및 비뇨부인학	28
II.	수련프로그램	
1.	부인종양학	30
(1)	진료	30
(2)	학술	32
(3)	연구	33
2.	모체태아의학	35
(1)	진료	35

(2) 학술	-----	37
(3) 연구	-----	39
3. 생식내분비 및 비뇨부인학	-----	40
(1) 진료	-----	41
(2) 학술	-----	42
(3) 연구	-----	43
V. 근무지침 및 의무		
1. 일반근무지침 및 의무	-----	44
2. 부인종양학	-----	44
3. 모체태아의학	-----	45
4. 생식내분비 및 비뇨부인학	-----	47
VI. 연차별 업무		
1. 부인종양학	-----	49
2. 모체태아의학	-----	49
3. 생식내분비 및 비뇨부인학	-----	51
VII. 단독으로 수행 가능한 임상수기	-----	52
VIII. 평가기준 및 평가표	-----	55
IX. 별첨 자료		
1. 교실 운영표	-----	57
2. 학술행사일정	-----	62
3. 진료 실적	-----	75
4. 논문 실적	-----	76

I. 수련 과정의 목표

산부인과 전문의로서 다양한 산부인과질환의 진단, 치료, 합병증의 처치 및 관리 등의 포괄적인 환자관리를 수행할 수 있는 지식 및 술기를 습득하고, 산부인과학 분야의 임상 연구 및 분자생물학적인 연구 진행과 논문집필을 수행할 수 있는 능력을 배양하여 연구와 교육을 주체적으로 수행할 수 있는 산부인과 전문의를 육성한다. 산부인과학의 세부전공은 부인종양학, 모체태아의학, 그리고, 생식내분비 및 비뇨부인학의 세가지 분과로 나누어져 있으며, 각 분과의 임상강사는 다음과 같은 세부 수련과정의 목표를 갖는다.

1. 부인종양학

(1) 부인종양학 전문의로서 여성의 생식기에 발생하는 다양한 양성 및 악성종양에 대한 전문적 지식을 습득하고, 이의 치료를 위한 술기를 익히며, 이를 부인종양 환자들의 진단 및 치료에 적용할 수 있도록 한다.

1) 여성 생식기에 발생하는 질환을 진단하기 위한 여러 진단적 검사법의 수행과정 및 결과에 대한 판단을 할 수 있어야 한다.

2) 여성 생식기에 발생하는 질환을 치료하기 위한 수술적 처치 및 약물 요법에 대한 철저한 이해를 바탕으로 한 수행 능력을 키워야 한다.

(2) 여성 생식기에 발생하는 질환의 병인 기전과 임상상의 이해, 진단 치료법의 향상을 위해 관심 있는 분야에서 기초적, 임상적 연구를 독자적으로 수행할 수 있는 기본적 자질을 갖추도록 한다.

(3) 연차별 세부목표

1) 1 년차

부인종양학 전문의로서 시작하는 단계로서 다양한 질병에 대한 전문적 지식의 습득과 환자 진료를 통한 임상적 적용에 최우선 목표를 둔다.

2) 2 년차

부인종양학 전문의로서 실제로 환자를 치료함에 있어 가장 기본적인 수술적 처치를 익히는 데에 중점을 두며, 아울러 임상적 경험 및 학습을 바탕으로 한 임상연구에 연구자로서 참여하며 주체적으로 연구를 시행하고 논문집필을 수행할 수 있도록 하며 부인종양학의 발전에 이바지한다.

2. 모체태아의학

(1) 국내 최고의 모체태아의학 전문의를 육성한다.

임신과 관련한 각종 질환들의 병태 생리 및 진단, 치료 과정을 파악하고, 임신과 관련된 수준 높은 진료의 수행능력을 함양하며, 임신과 관련한 여러 임상 연구 및 기초 실험 연구를 수행할 수 있는 자질을 갖춘다.

1) 외래 또는 병실에서 고위험 산모 (임신성 고혈압, 조산, 당뇨 등의 내과적 합병증을 동반한 임신 등)에 대한 내과적 진단 및 산부인과적 처치를 할 수 있어야 한다.

2) 태아 정밀진단 초음파 검사의 지식과 술기를 습득하고 태아 기형의 감별 및 상담, 산부인과적 처치를 할 수 있는 역량을 배양한다.

3) 산전 진단 기법(융모막 생검, 양수 천자, 제대 천자, 태아 안녕 검사 등)의 적응증을 알고 수기를 습득하여, 독자적으로 검사를 수행하고 결과를 해석할 수 있어야 한다.

4) 임상연구 및 기초 실험연구에 적극적으로 참가하여 산부인과 분야의 임상 연구 진행과 기초실험 및 논문집필을 수행할 수 있는 능력과 창의적인 진료 능력을 배양한다.

5) 집담회 및 학술대회에서 적극적인 논문 발표와 전공의 교육을 통해 의사를 교육하는 의사로서의 자세를 익힌다.

(2) 연차별 세부목표

1) 1 년차

산부인과 전문의로서 태아 정밀진단 초음파 및 진단 검사에 대한 술기와 지식을 집중적으로 습득하고 고위험 산모의 진단과 치료에 관한 전문적인 지식을 습득하여 연구와 교육을 주체적으로 수행할 수 있는 역량을 갖춘 산부인과 전문의를 육성한다.

2) 2 년차

임상시험에 적극적으로 참가하여 산부인과 분야의 임상 연구 진행과 논문집필을 수행할 수 있는 능력과 창의적인 진료 능력을 배양하고 집담회 및 학술대회에서 적극적인 논문 발표와 전공의 교육을 통해 의사를 교육하는 의사로서의 자세를 익힌다.

3) 3 년차

임상시험에 적극적으로 참가하여 산부인과 분야의 임상 연구 진행과 논문집필을 수행할 수 있는 능력과 창의적인 진료 능력을 배양하고 집담회 및 학술대회에서 적극적인 논문 발표와 전공의 교육을 통해 의사를 교육하는 의사로서의 자세를 익힌다. 또한 고위험 산모의 진단과 치료에 적극적으로 참여하여 술기와 지식을 임상에 적용한다.

3. 생식내분비 및 비뇨부인학

(1) 수련과정의 목표

- 1) 생식내분비 및 비뇨부인학 전문의로서 생식내분비와 비뇨부인학 분야에서 갖추어야 할 전문적인 지식을 습득하고, 검사 및 시술 방법을 수련하여 환자의 진료에 능동적으로 참여할 수 있는 역량을 갖춘 생식내분비 및 비뇨부인학 전문의를 육성한다.
- 2) 생식내분비와 비뇨생식 질환에 있어 발생기전과 치료원리에 대해 기본적인 개념을 갖추어 응용할 수 있는 능력을 배양한다.
- 3) 기초 연구 및 임상시험에 적극적으로 참여하여 생식내분비와 비뇨생식 분야의 연구자로서 역량을 배양한다.
- 4) 국내 및 국외의 학술대회 및 집담회에 적극적으로 참여하여 연구활동을 수행할 수 있는 능력을 배양하고, 전공의 교육을 통하여 교육을 주체적으로 수행할 수 있는 자질을 키운다.

(2) 연차별 세부목표

1) 1 년차

- 가. 산부인과 전문의로서 생식내분비에 관련된 지식을 집중적으로 습득하고 술기를 체계적으로 습득한다.
- 나. 비뇨부인학에 관련된 지식과 술기를 습득하고 요역동학 검사 방법과 판독에 대한 전문적인 지식을 습득한다.
- 다. 임상시험에 적극적으로 참여한다.

2) 2 년차

- 가. 습득한 지식과 술기를 기본으로 환자를 주체적으로 진료하며 모든 시술이 가능할 수 있도록 연마한다.
- 나. 비뇨부인과 수술을 능숙하게 시행할 수 있도록 한다.
- 다. 임상시험에 참여하며 연구주제를 정하여 주체적으로 연구를 시행하고 논문집필을 수행할 수 있도록 한다

II. 임상강사 지도전문의 소개

1. 임상강사 지도전문의 제도의 개요

(1) 정의

산부인과 임상강사의 수련을 담당하는 지도전문의, 책임지도전문을 배정한다. 지도전문의는 산부인과 임상강사를 교육시키는 업무를 맡으며 의료에 관련된 지식, 기술을 습득시킬 뿐 아니라 소통, 태도, 인성 등도 교육시킴으로써 임상강사가 수련 후에도 평생 학습, 의료 환경 개선, 사회 기여 등을 할 수 있도록 소양을 계발하는 멘토(mentor)의 역할을 한다. 책임지도전문의는 지도전문의 중 임상강사 교육을 총괄하여 책임지는 역할을 한다.

(2) 지도전문의의 자격 및 역할

1) 지도전문의의 자격

- ☐ 지도전문의는 임상강사에 대해 교육을 할 수 있는 자격을 가짐과 동시에 의무도 갖는다.
- ☐ 산부인과 전문의로서 전문의 자격 취득 후 부인종양분과의 임상강사 과정을 수료하고 최소 4년 이상 수련병원에서 근무한 경험이 있어야 한다
- ☐ 지도전문의 자격 정지 또는 취소 등, 지도 전문의로서 결격 사유가 없어야 한다. 지도전문의의 자격은 임상강사에 대한 교육 태만, 교육 부실, 폭행, 금품 수수, 차별 등과 사회적 품위 손상 등으로 의사협회, 의학회, 병원협회, 해당 학회, 병원 등에서 결격 사유에 해당하는 징계 등을 받을 경우에는 관련 규정에 의하여 그 자격을 정지 또는 취소되어야 한다.
- ☐ 적극적인 교육 의지가 있어 지도전문의로서 책임과 의무를 다하고 자격요건을 문서로 증명할 수 있는 자만이 지도전문의가 되어야 한다.

2) 지도전문의의 역할

- ☐ 임상강사의 역할 모델로서 고도의 진료, 연구, 교육 능력을 갖추어야 할 뿐 아니라, 의료진의 핵심 구성원으로 훌륭한 리더십을 갖추어 교육자로서 모범적인 모습을 보여야 한다.
- ☐ 임상강사의 수련 프로그램을 개발하고 훌륭한 교육 프로그램이 운영될 수 있도록 노력하여야 하며, 수련중인 임상강사의 수련내용과 근무수칙의 준수 여부를 평가하고 이를 문서로 남겨야 한다.
- ☐ 임상강사의 급여, 근무 환경, 근무자 안전, 육아 여건 등 임상강사 개인 환경에 충분한 배려를 하여야 하며 임상강사 교육에 적절한 여건이 마련되지 않는 경우 이를 보완하기 위해 노력해야

한다.

□ 임상강사가 독자적으로 최대한의 진료 능력을 갖추도록 최대한 다양하고 많은 임상 경험을 갖도록 해야 하며, 학술회의, 세미나, 논문작성, 자기 발전 프로그램 등에 참여할 수 있도록 해야 한다.

□ 임상강사가 전공의와 의과대학생을 교육할 수 있는 능력을 갖추도록 지도해야 한다.

3). 지도전문의의 평가

임상강사 수련 프로그램에 부합되는 양질의 수련이 이루어 졌는지 평가하기 위해 수련을 마친 임상강사에게 자체 설문조사를 실시한다.

(3) 책임지도 전문의

1) 책임지도 전문의의 자격

상기 기술한 지도전문의의 자격을 모두 포함하며 해당 진료과를 대표하는 전문의가 겸할 수도 있으나 분리하여 임상강사 교육에 열의가 많은 전문의가 맡을 수도 있다.

책임지도 전문의의 지도기간은 수련프로그램의 원활한 운영을 위하여 최소 2 년은 보장되어야 한다.

2) 책임지도 전문의의 역할

□ 임상강사 수련프로그램이 훌륭하게 운영될 수 있도록 수련프로그램 내용을 총괄하고 지도, 전문의, 임상강사를 지도, 관리한다

□ 임상강사가 근무 수칙 불이행, 폭행, 금품 수수, 사회적 품위 손상 등으로 의사협회, 의학회, 병원협회, 해당 학회, 병원 등에서 결격 사유가 있는 것으로 판명될 경우 임상강사의 징계를 요청할 수 있다.

2. 부인종양학 임상강사 지도전문의 소개

1) 부인종양학 임상강사 책임지도 전문의: 김영탁 교수 (부인종양학 전공)

2) 부인종양학 임상강사 지도전문의

김영탁 교수 (부인종양학 전공)

김용만 교수 (부인종양학 전공)

김종혁 교수 (부인종양학 전공)

김대연 부교수 (부인종양학 전공)

서대식 부교수 (부인종양학 전공)

박정열 임상부교수 (부인종양학 전공)

이신화 부교수 (부인종양학 전공)

3) 부인종양학 임상강사 지도전문의 소개

성 명	김 영 탁	직 위	교 수
수련경력	서울, 연세대학교 의과대학 의학과(1981 년) M.D. 서울, 연세대학교 의과대학 대학원(1989 ~ 1992 년) Ph.D. 연세대학교 세브란스병원 산부인과 전공의(1985~1988) 서울, 울산대학교 의과대학 전임강사(1989~1991)		
Certification	의사면허 (1981 년) 전문의자격 (1988 년)	세부전공	부인종양학
교육경력	1981. 2. ~ 1984. 4. 한국, 군의관 1989. 3. ~ 1991. 7. 서울, 울산대학교 의과대학 전임강사 1991.10. ~ 1995. 9. 서울, 울산대학교 의과대학 조교수 1995.10. ~ 2000. 9. 서울, 울산대학교 의과대학 부교수 2000.10. ~ 현 재 서울, 울산대학교 의과대학 교수 2008. 1. ~ 현 재 서울, 서울아산병원 아산아카데미 소장 2008. 9. ~ 2012. 8 서울, 울산대학교 의과대학 산부인과장, 주임교수 2009. 3. ~ 현 재 서울, 서울아산병원 부인암센터 소장 2012. 2. ~ 현 재 서울, 서울아산병원 국제진료센터소장		
학회활동	회원, 한국 의사협회 회원, 대한 산부인과 학회 회원, 대한 부인종양학회 회원, 미국 임상종양학회 회원, 대한 비뇨부인과학회 집행위원, 국제 부인암 학회 사무총장, 아세아 오세아니아 부인암 학회 회원, 대한 폐경기학회 회원, 대한 암학회 Secretary General, IXth Biennial Meeting of International Gynecology Cancer Society (IGCS)(2002 년) Member of Educational Committee of IGCS(2002-2004 년) Secretary General, Asia Oceania Gynecologic Infection and Neoplasia (AOGIN)(2005 년) Member of Developmental Committee of IGCS(2002-2004 년) Member of Nominating Committee of IGCS (2004-2006 년) Council of Asia		

	Oceania Federation of Obstetricians and gynecologists (AOFOG)(2006 년) Senior Editor of International Journal of Gynecologic Cancer(2006 년) Cervix Committee Member Gynecologic Oncology Group (GOG)(2007 년)
임상강사 수련내용	자궁경부암 환자들의 수술 및 항암화학치료, 재발성 자궁경부암 환자들의 치료에 대하여 교육지도하여 수술 및 치료법에 대한 독자적인 결정 및 환자관리를 수행할 수 있도록 함
	다기관 임상시험에 대한 교육 및 참여를 지도하여 다기관 임상시험을 수행할 수 있는 능력을 갖추도록 함
	외래에서 시행되는 다양한 부인과적 진단기법 및 치료 기법에 대한 교육지도를 통하여 부인과 환자에 대한 정확한 관리기법을 스스로 시행할 수 있도록 함

성 명	김 용 만	직 위	교 수
수련경력	서울, 경희대학교 의과대학 졸업(1985 년) M.D. 서울, 경희대학교 의과대학원(1995~1997 년) Ph.D. 경희대학교 의과대학 부속병원 산부인과 전공의(1986~1990 년) 서울, 울산대학교 의과대학 산부인과 전임의(1993 ~ 1995 년) 서울, 울산대학교 의과대학 산부인과 전임강사(1995~1997 년)		
Certification	의사면허 (1985 년) 전문의자격 (1990 년)	세부전공	부인종양학
교육경력	1993. 5. ~ 1995. 2. 서울중앙병원 산부인과 전임의 1995. 3. ~ 1997. 3. 울산대학교 의과대학 전임강사 1997. 9. ~ 1998. 8. 미국 텍사스대학교 M.D. Anderson Cancer Center 방문 조교수 1997. 4. ~ 2006. 3. 울산대학교 의과대학 산부인과 조교수, 부교수 2002. 8. ~ 2010. 7 건강보험심사평가원, 진료심사 평가위원회 비상근 중앙심사위원 2003. 6. ~ 2004. 6. 대한비뇨부인과학회 사무총장 2004. 3~ 현 재 Korean Gynecologic Oncology Group, Director of translational research subcommittee 2004. 11~현 재 대한병원협회 고시위원회 위원 2006. 4. ~ 현 재 울산대학교 의과대학 서울아산병원 산부인과 교수 2006. 11~현 재 Gynecologic Oncologic Group, USA Member of Developmental Therapeutic Committee 2007. 1~ 2011. 5 서울아산병원 아산생명과학연구소 연구부장 2007. 11~ 현 재 대한부인종양,콜포스코피학회 학술위원 2009. 6 ~ 현 재 대한의학회 고시위원회 위원 2009. 7 ~ 현 재 대한비뇨부인과학회 학술위원장, 상임이사 2009. 11~ 현 재 대한암학회 이사 2010. 8 ~ 현 재 대한임상암학회 이사 2011. 5 ~ 현 재 아산의생명연구소 부소장 2016. 9 ~ 현 재 울산대학교 의과대학 서울아산병원 산부인과 임상과장, 주임교수		
학회활동	회원, 한국 의사협회 (1985) 회원, 대한 산부인과 학회 (1990) 회원, 대한 부인종양 학회 (1993) 회원, 대한 암학회 (1995)		

	<p>회원, 국제 부인암학회(IGCS) (1999)</p> <p>회원, 미국 질확대경, 자궁경부병리학회(ASCCP) (2003)</p> <p>회원, 미국 암연구학회(AACR) (2004)</p> <p>회원, 미국 암면역치료학회(iSBTc) (2005)</p>
<p>임상강사 수련내용</p>	<p>난소암 환자들의 평가 및 수술적 치료와 항암화학치료에 대하여 교육지도하여 독자적인 환자관리가 가능하도록 함</p> <p>항암면역기법을 이용한 세포치료에 대하여 교육 지도하여 항암면역학의 독자적인 연구수행 및 세포치료의 임상적용을 할 수 있는 능력을 갖추도록 함</p>

성 명	김 중 혁	직 위	교 수
수련경력	1981. 3. ~ 1987. 2. 서울대학교 의과대학(의학사) 1990. 3. ~ 1992. 2. 서울대학교 대학원 의학과(의학석사) 1997. 3. ~ 1999. 8. 서울대학교 대학원 의학과(의학박사) 1987. 3. ~ 1988. 2. 서울대학교병원 인턴 1988. 3. ~ 1992. 2. 서울대학교병원 산부인과 레지던트 1995. 5. ~ 1997. 2. 서울아산병원 산부인과 전임의(임상강사)		
Certification	의사면허 (1987 년) 전문의자격 (1992 년)	세부전공	부인종양학, 내시경수술
교육경력	1992. 5. ~ 1995. 4. 평택박애병원 산부인과 과장(공중보건외) 1997. 3. ~ 1999. 3. 울산의대 서울아산병원 산부인과 전임강사 1999. 4. ~ 2003. 3. 울산의대 서울아산병원 산부인과 조교수 2000. 8. ~ 2001. 8. 미국국립암센터(NCI) 방문 연구원 2003. 4. ~ 2008. 3. 울산의대 서울아산병원 산부인과 부교수 2008. 4. ~ 현 재 울산의대 서울아산병원 산부인과 교수 2009. 3. ~ 현 재 울산의대 서울아산병원 기획조정실장보 2011. 1. ~ 현 재 서울아산병원 조사분석실장 2017. 1. ~ 현 재 울산의대 서울아산병원 기획조정실장		
학회활동	대한의사협회 대한산부인과 학회 대한부인종양 학회 대한암학회 대한산부인과내시경학회 대한비뇨부인과학회 국제부인암학회(IGCS) 미국부인내시경학회(AAGL) 아태부인내시경학회(APAGE)		
임상강사 수련내용	자궁암 및 자궁내막암 환자들의 평가 및 수술적, 항암화학치료에 대하여 교육하여 스스로 자궁암 및 자궁내막암 환자들의 관리능력을 갖추도록 함 자궁암 환자들의 수술치료에서 복강경 수술의 방법을 지도교육하여 이후 독자적인 복강경하 자궁암 수술의 능력을 갖추도록 함 미성년 또는 미혼의 부인암 환자들에 대한 가임능력보존술에 대한 교육 및 지도를 통하여 가임력보존에 대한 독자적 능력을 배양함		

성 명	김 대 연	직 위	부교수
수련경력	1984. 3. ~ 1987. 2. 인천, 제물포고등학교 1987. 3. ~ 1989. 2. 서울, 서울대학교 자연과학대학 1989. 3. ~ 1993. 2. 서울, 서울대학교 의과대학 의학과 (의학사) 1996. 3. ~ 1998. 2. 서울, 서울대학교 의과대학 대학원 (의학석사) 2002. 3. ~ 현재 서울, 서울대학교 의과대학 대학원 (의학박사) 1993. 3. ~ 1994. 2. 서울, 서울대학교 병원 인턴 1994. 3. ~ 1998. 2. 서울, 서울대학교 병원 레지던트 2001. 5. ~ 2003. 2. 서울, 서울아산병원 산부인과 임상강사		
Certification	의사면허 (1993 년) 전문의자격 (1998 년)	세부전공	부인종양학
교육경력	1998. 3. ~ 2001. 4. 강원, 평창군 보건의료원 산부인과 과장 2001. 5. ~ 2003. 2. 서울, 서울아산병원 산부인과 임상강사 2003. 3. ~ 2008. 3. 서울, 울산대학교 의과대학 산부인과 조교수 2008. 4. ~ 현 재 서울, 울산대학교 의과대학 산부인과 부교수 2009. 8. ~ 2011.2 미국, Massachusetts General hospital, research fellow 2014. 3. ~ 현 재 서울, 울산대학교 의과대학 산부인과 교수		
학회활동	회원, 한국 의사협회 (1993) 회원, 대한 산부인과 학회 (1998) 회원, 대한 부인종양-콜포스코피 학회 (2001) 회원, 대한 의용생체공학회 (2003) 회원, 대한 산부인과 내시경학회 (2003)		
임상강사 수련내용	부인과 난소종괴 환자에 대한 진단 치료 및 복강경을 이용한 수술에 대하여 지도교육하여 난소종괴를 동반하는 환자를 관리하고 치료할 수 있는 능력을 배양함 외래에서 자궁경부 전암병변을 가지는 환자들에 대한 관리 및 치료에 대하여 지도 교육하여 독자적 관리가 가능하도록 함 포상기태를 포함하는 임신용모체 질환의 환자들의 진단, 치료, 관리를 교육하여 독자적인 수행능력을 배양함		

성 명	서 대 식	직 위	부교수
수련경력	1979. 3. ~ 1985. 2. 서울대학교 의과대학 의학과 (의학사) 1989. 3. ~ 1991. 2. 서울대학교 대학원 의학과 (의학석사) 2003. 3. ~ 2005. 2. 울산대학교 대학원 의학과 (의학박사) 1986. 3. ~ 1987. 2. 서울대학교병원 인턴 1987. 3. ~ 1991. 2. 서울대학교병원 산부인과 레지던트 1991. 3. ~ 1992. 2. 서울대학교병원 산부인과 전임의(임상강사)		
Certification	의사면허 (1985 년) 전문의자격 (1992 년)	세부전공	부인종양학
교육경력	1992. 3. ~ 1997. 3. 미국, NIH POSTDOC FELLOW 1999. 6. ~ 2001. 7. 미국, STANFORD 대학 POSTDOC FELLOW 2002. 9. ~ 2003. 2. 울산대학교 의과대학 산부인과 조교수 대우 2003. 3. ~ 2010. 3. 울산대학교 의과대학 산부인과 조교수 2010. 4. ~ 현 재 울산의대 서울아산병원 산부인과 부교수		
학회활동	회원, 한국 의사협회 회원, 대한 산부인과 학회 회원, 대한 부인종양-콜포스코피 학회 회원, 대한 산부인과 내시경학회		
임상강사 수련내용	일반부인과 수술에서 단일공을 통한 복강경수술에 대하여 지도교육하여 단일공 수술을 시행할 수 있는 능력을 기르도록 함. 자궁외 임신 및 난소낭종 파열들의 부인과적 응급수술에 있어 단일공 복강경 수술의 기법을 교육하여 응급상황에서도 단일공 수술이 가능할 수 있는 능력을 배양함. 폐경기 및 폐경 여성의 부인과적 질환에 대한 관리의 중요사항을 교육지도하여 독자적 수행능력을 배양함.		

성 명	박 정 열	직 위	임 상 부 교 수
수련경력	1995. 3. ~ 1999. 2. 경상대학교 의과대학 의학과 (의학사) 2002. 3. ~ 2004. 2. 울산대학교 대학원 의학과 (의학석사) 2005. 3. ~ 2009. 2. 울산대학교 대학원 의학과 (의학박사) 1999. 3. ~ 2000. 2. 서울아산병원 인턴 2000. 3. ~ 2004. 2. 서울아산병원 산부인과 레지던트 2007. 3. ~ 2009 .2. 서울아산병원 산부인과 전임의(임상강사)		
Certification	의사면허 (1999 년) 전문의자격 (2004 년)	세부전공	부인종양학
교육경력	2007. 3. ~ 2009. 2. 서울, 아산병원 산부인과 전임의 2009. 3. ~ 2014. 2. 서울, 아산병원 산부인과 임상조교수 2014. 3. ~ 현재 서울, 울산대학교 의과대학 산부인과 임상부교수		
학회활동	회원, 한국 의사협회 (1999) 회원, 대한 산부인과 학회 (2004) 회원, 대한 부인종양 학회 (2004) 회원, 대한 암학회 (2004) 회원, 대한 산부인과내시경학회 (2007) 회원, 미국 부인내시경학회 (AAGL) (2007) 회원, 아태 부인내시경학회 (APAGE) (2007) 사무총장, 대한산부인과내시경학회 (2019) 사무총장, 대한산부인과학회 (2019)		
	부인암 질환들의 병태 생리 및 진단, 치료 과정을 파악하고, 항암화학치료 및 수술적 치료방법에 대하여 교육지도하여 부인암 환자들에 대한 진료의 수행능력을 함양하며 술기 및 수술에 익숙할 수 있도록 수련한다.		

성 명	이 신 화	직 위	부 교 수
수련경력	1996. 3. ~ 2002. 2. 연세대학교 의과대학 의학과 (의학사) 2005. 3. ~ 2007. 2. 울산대학교 대학원 의학과 (의학석사) 2007. 3. ~ 2009. 2. 울산대학교 대학원 의학과 (의학박사) 2002. 3. ~ 2003. 2. 서울아산병원 인턴 2003. 3. ~ 2007. 2. 서울아산병원 산부인과 레지던트 2007. 3. ~ 2010. 2. 서울아산병원 산부인과 전임의(임상강사)		
Certification	의사면허 (2002 년) 전문의자격 (2007 년)	세부전공	부인과종양학
교육경력	2007. 3. ~ 2010. 2. 서울, 아산병원 산부인과 전임의 2010. 3. ~ 2012. 2. 서울, 아산병원 산부인과 임상전임강사 2012. 3. ~ 2013. 2. 서울, 아산병원 산부인과 촉탁의 2013. 3. ~ 2017. 2. 서울, 아산병원 산부인과 임상조교수 2017. 3. ~ 현 재 서울, 울산대학교 의과대학 산부인과 부교수 2019. 01 ~ 현 재 Moores Cancer Center, UC San Diego Health, Visiting Scholar		
학회활동	회원, 한국 의사협회 (2002) 회원, 대한 산부인과 학회 (2003) 회원, 대한 부인종양 학회 (2007) 회원, 미국 암연구학회 (AACR) (2010) 사무총장, 대한부인암중개연구회 (2016-2017) 사무총장, 대한비뇨부인과학회 (2016-2018)		
임상강사 수련내용	부인암에 대한 여러 다양한 임상 연구 방법론을 교육 지도하여 스스로 임상연구를 수행할 수 있는 능력을 갖추도록 함. 재발성 부인암 환자들에 대한 항암화학치료 및 수술적 치료방법에 대하여 교육지도하여 부인암 환자들에 대한 전반적인 관리를 스스로 시행할 수 있도록 함.		

3. 모체태아의학 임상강사 지도전문의

1) 모체태아의학 임상강사 책임지도전문의: 원혜성 교수 (모체태아의학)

2) 모체태아의학 임상강사 지도전문의

이필량 교수 (모체태아의학)

원혜성 교수 (모체태아의학)

정진훈 임상교수 (모체태아의학)

이미영 임상조교수 (모체태아의학)

3) 모체태아의학 임상강사 지도전문의 소개

성 명	이 필 량	직 위	교 수
수련경력	서울대학교 의과대학 졸업(1983 년), M.D. 서울대학교 의과대학원 (1987~1993 년) Ph.D. 서울대학병원 산부인과 전공의 (1987~1991)		
Certification	면허번호 (1983 년) 전문의자격 (1991 년)	세부전공	모체태아의학
교육경력	충북대학교병원 전임강사, 조교수(1992. ~ 1994 년) 울산대학교 의과대학 조교수 대우(1994. ~ 1995 년) 울산대학교 의과대학 조교수(1995. ~ 1998 년) 미국 오하이오 주립대학교 의과대학 산부인과 연수(1996. ~ 1997 년) 울산대학교 의과대학 부교수(1998. ~ 2003 년) 울산대학교 의과대학 교수 (2003. ~ 현재) 울산대학교 의과대학 서울아산병원 산부인과 임상과장, 주임교수 (2012. 9~2016. 9)		
학회활동	한국 의사협회 (1983) 대한 산부인과학회 (1991) 대한 주산의학회 (1992) 대한 태아의학회 (1994) 대한 산부인과학회 이사장 (2019)		
임상강사 수련내용	외래 또는 병실에서 고위험 산모 (임신성 고혈압, 조산, 당뇨 등의 내과적 합병증을 동반한 임신 등)에 대한 내과적 진단 및 산부인과적 처치를 할 수 있도록 지도한다.		

성 명	원 혜 성	직 위	교 수
수련경력	이화여자대학교 의과대학 졸업(1990 년), M.D. 울산대학교 의과대학원 (1994~1999 년) Ph.D. 울산대학병원 산부인과 전공의 (1991~1995)		
Certification	면허번호 (1990 년) 전문의자격 (1995 년)	세부전공	모체태아의학
교육경력	1999. 3. ~ 2001. 2. 서울아산병원 산부인과 전임강사 2001. 4. ~ 2005. 3. 울산의대 서울아산병원 산부인과 조교수 2002. 9. ~ 2003. 8. 미국 UCSF Fetal treatment center Research fellow 2005. 4. ~ 2010. 3. 울산의대 서울아산병원 산부인과 부교수 2009. 3. ~ 현재 서울아산병원 태아치료센터 소장 2010. 4. ~ 현재 울산의대 서울아산병원 산부인과 교수		
학회활동	한국 의사협회 (1990) 대한 산부인과학회 (1991) 대한 주산의학회 (1995) 대한 태아의학회 (1994) 대한 산부인과 초음파 학회 세계 산부인과 초음파학회 (ISUOG)		
임상강사 수련내용	태아 정밀진단 초음파 검사의 지식과 술기를 습득하고 태아 기형의 감별 및 상담, 산부인과적 처치에 대한 수련을 시행한다. 산전 진단 기법(용모막 생검, 양수 천자, 제대 천자, 태아 안녕 검사 등)의 적응증을 알고 수기를 습득하여, 독자적으로 검사를 수행하고 결과를 해석할 수 있도록 지도한다.		

성 명	정 진 훈	직 위	임상교수
수련경력	1987. 3. ~ 1994. 2. 연세대학교 원주의과대학 (의학사) 1997. 3. ~ 2000. 2. 인제대학교 의학과 산부인과학 석사 2002. 3. ~ 2004. 8. 인제대학교 의학과 산부인과학 박사 1995. 3. ~ 1999. 2. 인제대학교 상계백병원 산부인과 레지던트 2002. 5. ~ 2004. 2. 제일병원 산부인과 주산기분과 전임의		
Certification	의사면허 (1994 년) 전문의자격 (1999 년)	세부전공	모체태아의학
교육경력	2004. 3. ~ 2004. 8. 제일병원 산부인과 주산기분과 임상조교수 2004. 9. ~ 2008. 3. 성균관의대 제일병원 산부인과 조교수 2008. 4. ~ 2015. 3. 관동의대 제일병원 산부인과 부교수 2013. 1. ~ 2013. 12. Multiple birth clinic center, Sunnybrook hospital, Toronto university, Canada 교환교수 2015. 4. ~ 2017. 8. 단국의대 제일병원 산부인과 부교수 2017. 9. ~ 2019. 1. 단국의대 제일병원 산부인과 교수 2019. 1. ~ 2020. 2. 차의과대학 강남차병원 산부인과 교수 2020. 3. ~ 현재 울산의대 서울아산병원 산부인과 임상교수		
학회활동	대한산부인과 초음파학회 재무위원회 위원장 대한산부인과학회 심사위원회 위원 대한산부인과학회 산부인과초음파 위원회 건강보험심사평가원 전문가 자문단 자문위원 질병관리본부 임신부 예방접종 이상반응 자문단 자문위원		
임상강사 수련내용	임신과 관련한 각종 질환들의 병태 생리 및 진단, 치료 과정을 파악하고, 임신과 관련된 수준 높은 진료의 수행능력을 함양하며, 임신과 관련한 여러 임상 연구 및 기초 실험 연구를 수행할 수 있도록 지도한다.		

성 명	이 미 영	직 위	임상조교수
수련경력	2000. 3. ~ 2006. 2. 인하대학교 의학과 석사 2006. 3. ~ 2007. 2. 인하대학교병원 인턴 2007. 3. ~ 2011. 2. 서울아산병원 산부인과 레지던트 2009. 3. ~ 2011. 2. 울산대학교 의과대학 대학원 (의학석사) 2011. 3. ~ 2017. 2. 울산대학교 의과대학 대학원 (의학박사) 2011. 3. ~ 2013. 2. 서울아산병원 산부인과 전임의		
Certification	의사면허 (2006 년) 전문의자격 (2011 년)	세부전공	모체태아의학
교육경력	2013. 3. ~ 2016. 2. 서울아산병원 산부인과 전임강사 2016. 3. ~ 현재 서울아산병원 산부인과 임상조교수		
학회활동	회원, 한국 의사협회 회원, 대한 산부인과 학회 회원, 대한 산부인과 초음파 학회 회원, 대한 모체태아의학회		
임상강사 수련내용	태아 정밀진단 초음파 검사와 태아 기형의 감별 및 상담, 산과적 처치에 대한 수련을 지도한다. 산전 유전 진단 기법(융모막 생검, 양수 천자, 제대 천자 등)의 적응증과 술기를 교육하며, 독자적으로 검사를 수행하고 결과를 해석할 수 있도록 지도한다.		

4. 생식내분비 및 비뇨부인학 임상강사 지도전문의

1) 생식내분비 및 비뇨부인학 임상강사 책임지도전문의: 김성훈교수(생식내분비 및 비뇨부인학)

2) 생식내분비 및 비뇨부인학 임상강사 지도전문의

채희동 교수 (생식내분비 및 비뇨부인학)

김성훈 교수 (생식내분비 및 비뇨부인학)

이사라 임상부교수 (생식내분비 및 비뇨부인학)

3) 생식내분비 및 비뇨부인학 임상강사 지도전문의 소개

성 명	채 희 동	직 위	교 수
수련경력	1981. 3. ~ 1984. 2. 대성고등학교 1984. 3. ~ 1990. 2. 서울대학교 의과대학(의학사) 1991. 3. ~ 1992. 2. 서울대학교병원 인턴 1992. 3. ~ 1996. 2. 서울대학교병원 산부인과 레지던트 1995. 3. ~ 1997. 2. 서울대학교 대학원 의학과(의학석사) 1996. 3. ~ 1997. 2. 서울대학교병원 산부인과 전임의(임상강사) 1997. 3. ~ 2000. 2. 서울아산병원 산부인과 전임의(임상강사) 1998. 3. ~ 2000. 2. 서울대학교 대학원 의학과(의학박사)		
Certification	면허번호 (1990 년) 전문의자격 (1996 년)	세부전공	요실금, 불임증, 갱년기 및 골다공증, 골반장기탈출증, 습관성유산, 월경장애
교육경력	2000. 3. ~ 2002. 3. 울산의대 서울아산병원 산부인과 전임강사 2002. 4. ~ 2007. 3. 울산의대 서울아산병원 산부인과 조교수 2007. 4. ~ 2012. 3. 울산의대 서울아산병원 산부인과 부교수 2012. 4. ~ 현재 울산의대 서울아산병원 산부인과 교수		
학회활동	한국의사협회 회원(1990) 대한생식의학회 회원(1992) 대한산부인과학회 회원(1992) 대한산부인과 내시경학회 회원(1994) 대한폐경학회 회원(1996) 대한산부인과초음파학회 회원(1997)) 대한보조생식학회 회원(2000)		

	<p>대한비뇨부인과학회 회원(2003)</p> <p>한국발생생물학회 회원(2003)</p> <p>대한골대사학회 회원(2005)</p> <p>대한골다공증학회 회원(2007)</p>
<p>임상강사</p> <p>수련내용</p>	<p>요실금 및 골반장기 탈출증에 대한 최신지견을 습득하고 관련된 술기 및 수술에 익숙할 수 있게 수련한다.</p> <p>불임 및 산부인과 내분비 질환에 대한 최신 지견을 습득하고 관련된 술기에 익숙할 수 있도록 수련한다.</p>

성 명	김 성 훈	직 위	교 수
수련경력	1983.3 ~ 1986.2 홍익사대 부속고등학교 1986.3 ~ 1988.2 서울대학교 의과대학 의예과 1988.3 ~ 1992.2 서울대학교 의과대학 의학과 (의학사) 1992.3 ~ 1993.2 서울대학교병원 인턴 1993.3 ~ 1997.2 서울대학교병원 산부인과 레지던트 1996.3 ~ 2001.2 서울대학교 의과대학 의학과 (의학석사) 2000.5 ~ 2002.2 서울아산병원 산부인과 전임의 2001.9 ~ 2004.2 서울대학교 의과대학 의학과 (의학박사)		
Certification	의사면허 (1992 년) 전문의자격 (1997 년)	세부전공	산전유전학, 착상전유전학, 자궁내막증, 자궁근종, 복강 경수술, 폐경, 불임
교육경력	2002. 3 ~ 2008. 3 울산대학교 의과대학 산부인과 전임강사, 조교수 2005. 7 ~ 2006. 6 미국 예일대학교 의과대학 산부인과 방문조교수 2008. 3 ~ 2013. 3 울산대학교 의과대학 산부인과 부교수 2013. 4. ~ 현재 울산대학교 의과대학 산부인과 교수		
학회활동	미국생식의학학회 회원 대한산부인과학회 회원, 법제위원 대한생식의학학회 회원, 정보통신위원 대한폐경학회 회원, 편집위원 대한골다공증학회 회원, 부총무, 간행위원 대한산부인과내분비학회 이사, 학술위원, 연수위원 대한골대사학회 기획위원		
임상강사 수련내용	자궁내막증과 관련된 최신 지견을 습득하고 관련된 술기 및 수술에 익숙할 수 있도록 수련한다. 불임 및 산부인과 내분비 질환에 대한 최신 지견을 습득하고 관련된 술기에 익숙할 수 있도록 수련한다.		

성명	이 사 라	직 위	임상부교수
수련경력	2000.9-2004.8 (4 년간) 이화의대 산부인과 전공의 수료		
Certification	의사면허 (1999 년) 전문의자격 (2005 년)	세부전공	로봇수술, 가임력보존, 미성 년클리닉, 생식의학불임 클 리닉, 비뇨부인 클리닉
교육경력	2005.3~2007.2 울산의대 서울아산병원 산부인과 임상강사 2007.3~2010.2 이화의대 목동병원 산부인과 임상조교수 2010.3~2015.2 이화의대 목동병원 산부인과 조교수 2013.8~2014.7 UCSD (University of California, San Diego) 로봇 비뇨부인과 수술, 생식내분비 연수 2015. 3~2019.2 이화의대 목동병원 산부인과 부교수 2019.03~현재 울산의대 서울아산병원 산부인과 임상부교수		
학회활동	대한 산부인과로봇수술학회 홍보위원장 대한 미세침습내시경학회 부총무 대한 단일공수술연구회 학술이사 대한 산부인과학회 수련제도발전 TFT 위원, 의료전달체계적정화추진 TFT 위원 대한 피임생식보건학회 학술위원 대한 폐경학회 학술위원, 교과서편찬위원회 간사, 폐경역학 TFT 위원장 윤리위 원, 편집위원 대한 산부인과내분비학회 소식지발행위원장, 학술위원, 연구위원, 정책위원, 교 과서편찬위원회 간사 대한 산부인과초음파학회 학술위원, 부인과 초음파연구회위원 대한 비뇨부인과학회 편집위원장, 학술위원 근종연구회 학술위원장 대한 보조생식학회 보험위원 대한 노인여성의학회 보험위원장, 학술위원 대한골대사학회 여성호르몬연구위원		
임상강사 수련내용	로봇수술, 비뇨생식과 관련된 최신 지견을 습득하고 관련된 술기 및 수술에 익 술할 수 있도록 수련한다. 불임 및 산부인과 내분비 질환에 대한 최신 지견을 습득하고 관련된 술기에 익숙할 수 있도록 수련한다.		

III. 임상강사 자격 요건

산부인과 전문의 자격을 취득하였거나 또는 병원장이 이와 동등하다고 인정하는 자

IV. 산부인과 소개 및 수련프로그램 개요

서울아산병원 산부인과학교실은 1989년 3월 서울아산병원의 개원과 함께 창립되어 지난 해에 30주년을 맞이 하였다. 처음에는 4명의 교수진과 2명의 전공의 들로 시작하였지만, 그 간 눈부신 발전을 거듭하여 현재 교수진 14, 임상강사 14, 전공의 28명의 규모로 성장하였으며, 120여 병상을 총 가동하는 국내 최대 규모의 산부인과로 발전하였다. 비단 양적인 것뿐만이 아니라, 지난 30년간 이루어낸 진료, 연구, 교육 등의 질적인 성과도 국내의 우수한 전통과 역사를 자랑하는 병원들에 뒤지지 않는 명실공히 최고의 산부인과에 합당한 것이라 하겠다. 처음에 부인종양학의 집중 개발 및 육성 발전을 위주로 시행되었던 진료는, 현재 부인종양학, 모체태아의학, 생식내분비 및 비뇨부인학의 전문분야로 세분화되었고, 질 높은 진료를 제공함으로써 그 전문성은 산부인과 학회로부터 많은 인정을 받고 있으며, 환자들로부터도 높은 인정을 받고 있다. 또한 기초 및 임상연구를 토대로 한 수많은 우수한 논문들을 국내외에 발표함으로써, 연구 분야의 위상 또한 높아졌다. 현재까지 국내외 유명학술지에 발표된 논문은 현재까지 400여 편에 이른다. 그 동안 배출된 의국 동문들도 이제 100명에 이르며, 동문 한사람 한사람 모두 학계나 지역사회에서 제 역할을 다 해내고 있다. 현재 명실공히 자타가 인정하는 국내최고의 산부인과임을 자부하며, 향후 세계 최고의 산부인과로 발전할 수 있으리라 본다.

서울아산병원 산부인과의 임상강사과정은 국내최고의 환경에서 수련을 받을 수 있는 기회임을 자부한다. 전공의 시절에 경험하기 어려웠던 거의 모든 산부인과 질환의 진단, 치료, 추적진료를 접할 수 있고, 국내의 여타 대학병원에서도 경험하기 힘든 임상증례들에 대한 경험을 풍부하게 쌓을 수 있다. 또한, 산부인과학 각 세부전공에 관한 기초 및 전문지식을 심도 깊고, 폭넓게 습득할 수 있으며, 다양한 임상연구와 기초연구에 참여하여 연구자로서의 자질도 키울 수 있고, 교육을 주체적으로 수행할 수 있는 능력을 습득할 수 있도록 하는 최상의 환경이라 자부한다. 현재 산부인과학교실은 부인종양학, 모체태아의학, 생식내분비 및 비뇨부인학의 세 전문분과로 나누어져 있으며, 이에 대한 소개를 하고자 한다.

1. 부인종양학

(1) 부인종양학 소개

서울아산병원 산부인과학 교실의 부인종양학 파트는 1989 년 서울중앙병원의 개원과 함께 지난 30 년간 눈부신 발전을 거듭하여, 국내 학계 뿐만 아니라 국제적으로도 임상적, 학술적으로 인정을 받고 있습니다. 부인종양학 파트에서는 여성의 내부, 외부 생식기에 발생하는 일반적인 양성 질환과 더불어 악성종양 및 전암 병변에 대하여 전문적인 진단과 치료를 시행하고 있으며 한국 최고의 진료수준과 최대 진료 및 수술 기록을 가지고 있습니다. 현재 매년 약 6000 여건의 부인과 수술을 시행하고 있으며 이 가운데 약 800 여건이 부인암 관련 수술로서, 부인암 수술에 관하여 단일 기관으로서 국내 최다 환자수를 보유하고 있습니다. 뿐만 아니라 현재 2 개 병동, 98 병상을 가동 중이며 연간 입원환자수가 6500 여명에 달하며, 5 개의 수술방에서 하루 평균 20 건 정도의 수술을 수행하는 등, 실질적으로 국내에서 가장 풍부한 임상 능력을 갖추고 있다고 할 수 있습니다. 또한 이러한 양적인 면뿐만 아니라 복강경(laparoscopy)을 이용한 부인암 수술에 있어 국내 최고의 실력을 자랑하고 있으며, 아산생명과학연구원을 기반으로 여러 연구기관 및 국가기관과의 협조를 통한 부인암의 치료를 위한 다양한 연구를 수행함으로써 질적인 면에 있어서도 국내 최고의 기관으로 자리잡고 있습니다. 서울아산병원 부인종양학 파트에서는 최고 수준의 의료를 위해 끊임 없는 연구와 노력을 기울이고 있으며, 지금까지 축적된 많은 치료 경험과 최신의 치료를 바탕으로 국내외 우수 병원 중 가장 우수한 치료성적을 얻고 있습니다. 부인종양학에는 김영탁 교수님 이하 6 명의 교수님이 계시고, 7 명의 임상강사가 있어 진료와 연구, 학생 교육에 힘쓰고 있습니다.

(2) 부인종양학 교수진 (2020 년 기준)

김영탁(교수): 부인과종양학 (자궁경부암, 난소암, 부인종양), 복강경수술, 임상연구클리닉

김용만(교수): 부인과종양학 (난소암, 자궁경부암, 부인종양), 복강경수술, 세포면역치료클리닉, 세포 치료센터

김종혁 (교수): 부인과종양학 (난소암, 자궁경부암, 부인종양), 복강경수술

김대연 (부교수): 부인과종양학 (난소암, 자궁경부암, 부인종양), 복강경수술

서대식 (부교수): 부인과종양학 (난소암, 자궁경부암, 부인종양), 복강경수술

이신화 (부교수): 부인과종양학 (난소암, 자궁경부암, 부인종양), 복강경수술

박정열 (임상조교수): 부인과종양학 (난소암, 자궁경부암, 부인종양), 복강경수술

(3) 부인종양학 임상강사 수련프로그램의 개요

교육정원 6 명

진료:

외래진료 및 병동 환자관리

부인암센터

부인과 복강경 교육센터

세포치료센터

부인종양학 관련 학술활동

부인종양학 관련 학술집담회 주최

부인종양학 관련 학회 발표 및 논문 게재

2. 모체태아의학

(1) 모체태아의학 소개

최근 급격한 출산율의 저하로 대부분의 수련병원에서 산전 정밀 초음파 및 고위험 산모에 대한 임상 경험 부족으로 어려움을 겪고 있다. 그러나 서울아산병원은 1989 년 개원 이래 꾸준히 증가하여 1997 년 이후로는 4,000 건 이상의 분만을 하였으며 급격한 출산율의 저하에도 불구하고 2001 년부터 현재까지 연간 2,500 명 이상의 분만 건수와 4,000 건 이상의 태아 정밀 초음파 검사를 통해 전문 지식을 습득하고 경험하기 위한 충분한 역량을 갖추고 있다. 2004 년 7 월에는 국내 최초로 태아치료센터를 개소하여 태아의 기형이나 각종 질환의 진단 및 태아치료에 있어서 국내 선두적인 역할을 하고 있다. 또한 규모 면에서 국내 최대일 뿐 아니라 양적으로도 가장 많은 정밀 초음파를 통한 진단과 태아치료를 시행하고 있다. 2004 년부터 2019 년까지 태아경하 레이저 응고술 221례, 508 예의 흉수, 복수, 방광 천자술을 비롯하여 태아선트 삽입술(shunt operation), 118 예의 고주파용해술, 156 예의 태아 수혈 등을 성공적으로 수행하면서 국내 태아치료 역사를 새롭게 쓰고 있다. 모체태아의학 분야에서는 다양하고 희귀한 임상 증례를 바탕으로 다른 대학병원에서는 경험하지 못하는 풍부한 술기와 지식을 습득할 수 있다. 또한 2008 년 5 월 신관 6 층으로 새로 이전하면서 분만장 내에 고위험 산모를 위한 8 bed 의 집중 관찰실과 중환자실 개념의 집중 치료실 2 bed, 그리고 분만실 내 수술실 2 개를 갖추고 있다.

서울아산병원 산부인과의 임상강사과정은 국내최고의 환경에서 수련을 받을 수 있는 기회임을 자부한다.

(2) 모체태아의학 교수진 (2020 년 기준)

이 필 량 (교수) : 모체태아의학, 고위험임신, 조산

원 혜 성 (교수) : 모체태아의학, 고위험임신, 태아정밀진단클리닉, 태아심장정밀진단클리닉, 다태임신클리닉, 태아치료센터

정 진 훈 (임상교수) : 모체태아의학, 고위험임신, 다태임신클리닉

이 미 영 (임상조교수) : 모체태아의학, 고위험임신, 태아정밀진단클리닉

(3) 모체태아의학 촉탁임상전임강사

정 바 다 (촉탁임상전임강사) : 모체태아의학, 태아정밀진단클리닉

(4) 모체태아의학 임상강사 수련프로그램의 개요

교육정원 5 명

태아 심장 정밀 진단 클리닉

태아 정밀 진단 클리닉

모체 태아의학 관련 임상연구

태아 치료 센터 관련 임상연구

학술 집담회 참여 및 논문 발표

3. 생식내분비 및 비뇨부인학

(1) 생식내분비 및 비뇨부인학 소개

생식내분비 및 비뇨부인학 분야에서는 갱년기 클리닉, 미성년 및 미혼여성 클리닉, 생식의학 불임클리닉, 자궁내막증 클리닉, 요실금 클리닉을 운영하고 있으며, 생식내분비에 관련된 여러 질환 뿐만 아니라 쉽게 접할 수 없는 성발달 이상이나 기형의 미성년 환자들을 경험하며 전문지식을 습득할 수 있다. 또한 최고의 불임 클리닉 장비와 시설을 갖추고 있으며, 다양한 불임환자와 다면적인 환자 접근, 새로운 기술의 도입들을 항상 추구하고 있다. 현재 훌륭한 교수님과 숙련된 연구원들과 함께 적지 않은 불임 환자 수를 가지고 있으며 최고의 임신율을 자랑하고 있다. 자궁내막질환 연구소를 운영하고 있으며 자궁내막의 발생기전 및 발달에 대한 활발한 연구를 하고 있어, 연구자로서의 지식과 능력을 함양할 수 있다. 비뇨부인과 클리닉에서는 요역동학 검사와 골반전기 자극치료, 바이오피드백, 방광훈련 등을 시행하고 있고 이를 통해 비뇨부인학 전반적인 지식뿐만

아니라 술기를 습득할 수 있다. 서울아산병원 산부인과의 생식내분비 및 비뇨부인학 분야의 임상
강사과정은 국내 최고의 환경에서 수련을 받을 수 있는 기회임을 자부하며, 세부전공에 대해 풍부
한 술기와 지식을 습득하고 연구와 교육을 주체적으로 수행할 수 있는 능력을 습득하여 역량있는
전문의로 성장할 수 있는 과정이다.

(2) 생식내분비 및 비뇨부인학 교수진 (2020 년 기준)

채희동 (교수): 요실금, 불임증, 갱년기 및 골다공증, 골반장기탈출증, 습관성유산, 월경장애, 요실금
및 골반장기 탈출증 클리닉, 생식의학불임 클리닉

김성훈 (교수): 자궁내막증, 생식의학불임클리닉, 자궁근종, 복강경 및 로봇수술, 착상전유전진단

이사라 (임상부교수): 로봇수술, 가임력보존, 미성년클리닉, 생식의학불임 클리닉, 비뇨부인 클리닉

(3) 생식내분비 및 비뇨부인학 임상강사 수련프로그램의 개요

교육정원 2 명

갱년기 클리닉

미성년 및 미혼여성 클리닉

생식의학 불임클리닉

자궁내막증 클리닉

요실금 및 골반장기 탈출증 클리닉

학술 집담회 참여 및 논문발표

수련 프로그램 내용

1. 부인종양학

주간 외래 및 클리닉, 학술 집담회 스케줄 (2020 년 3 월 기준)

구 분		월	화	수	목	금
오 전	Conference		Journal Review	Tumor Board		Topic review
	항암외래					
	외래					
	부인암센터 (전문진료)					
	부인암센터 (통합진료)					
오 후	외래					
	부인암센터 (통합진료)					
	세포면역치료 센터					
	Conference				GY conference	

(1) 진료

1) 외래진료

임상강사 각 1 인당 주 2 회의 외래진료를 시행한다. 이중 1 회는 일반부인과 외래 환자 및 타과의 부인과 의뢰 환자에 대한 진료를 목적으로 하며, 1 회는 부인암 환자의 항암 치료 시행 및 치료 후 관리를 목적으로 한다.

2) 클리닉(외래)

가) 부인암센터

현재 서울아산병원 부인암센터는 연간 약 800 레의 부인암 환자를 수술하고 있으며 연 인원 약 1,900 명의 부인암 환자를 치료하고 있다. 이러한 치료증례는 국내 최다일 뿐 아니라, 세계적으로도 내세울 수 있는 증례수이다. 서울아산병원 부인암센터는 방사선종양학과, 영상의학과, 병리과의 전문가가 모여 하나의 팀을 구성하여 진단, 치료방침의 결정, 수술, 수술 후 치료 등에 있어서 최고의 결과를 이끌어내기 위해 노력하고 있으며, 이러한 과정에서 환자의 치료 과정에 대한 다양한 가능성을 제시하고 이를 평가하는 데에 임상강사로서의 많은 역할이 필요하다.

나) 부인과 복강경교육센터

부인과 영역에서 이용되는 복강경수술을 개원의와 봉직의 그리고 전공의 등에게 교육 및 실습의 기회를 부여하여, 일정 교육과정을 수료 시 일반 부인과 질환의 복강경수술이 가능하도록 교육 과정을 개설한 것으로, 이 과정에서 술기에 대한 직접적 교육 및 복강경 수술장비에 대한 교육을 시행한다.

다) 세포치료센터

줄기세포 기술을 기반으로 세포 치료라는 새로운 개념의 치료법을 실용화하고자, KGMP에 적합한 시설을 보유한 성체줄기세포 전문연구기관인 파미셀㈜와 함께 난소암을 주요 대상으로 기능성 세포치료 요법을 개발하는 업무를 담당하고 있다. 임상강사는 대상이 될 수 있는 환자들을 선별하고 주도적으로 세포치료를 수행하며, 이후 환자의 경과 분석을 담당하고 있다.

3) 입원환자관리

임상강사 각 1 인에게 부인과 각 1 팀을 배정하여 입원치료 중인 환자를 항시 관리하도록 한다.

4) 수술 및 시술 (연간 목표)

수술	자궁적출술 연 30 레
	난소종양제거술 연 30 레
	골반 및 대동맥주변 림프절제술 연 50 레
	광범위자궁적출술 (제 1 보조자) 연 30 레
	종양감축술 (제 1 보조자) 연 20 레
시술	자궁경부원추절제술 연 100 레
	자궁내막생검 연 100 레

(2) 학술

1) 실습 학생 교육 (수업 및 임상술기 교육)

부인과 병동 입원 환자 및 보호자를 대상으로 하여 부인암에 대한 기초적인 지식을 이해, 습득할 수 있도록 실습 학생들을 대상으로 정기적인 강좌를 실시한다.

2) 부인종양학 학술집담회

가. Journal Club: 산부인과 공통

매주 화요일 오전 7 시 30 분, 1 편의 SCI 등재 논문을 분석하여 부인종양학 분야에 있어서의 새로운 지식을 습득한다.

나. Tumor Board

매주 수요일 오전 7 시 30 분, 3~4 레의 부인암 환자 case 를 review 하고 적절한 치료 방침에 대하여 산부인과, 병리과, 방사선종양학과, 영상의학과 선생님들이 모여 상의 후 결정한다.

다. GY Conference

매주 목요일 오후 6 시 30 분, 부인종양학에 있어서 기본적으로 숙지해야 하는 지식을 바탕으로 하여, 매주 1 개의 topic 을 선정하여 review 하고 학습한다.

라. Topic Review: 산부인과 공통

매주 금요일 오전 7 시 15 분, 1 학기 당 3~4 개의 부인종양학 분야의 주제를 선정하여 각종 자료를 분석, 정리하여 발표하고 이에 대하여 심층적 토론을 시행한다.

마. 부인과 임상연구 모임

격주 목요일 오후 5 시 30 분, 임상강사들의 논문작성 진행상황에 대한 논의 및 지도전문의의 논문작성 지도와 부인종양학 분과에서 진행하는 각종 임상연구들의 진행상황을 파악하고 논의한다.

3) 국내외 학술회의 참석

학술회의 참석; 국외 연 1 회 이상

국내 연 4 회 이상

4) 부인종양학 학술 행사에서 임상강사의 역할

가. 실습 학생의 부인과적 지식과 술기에 대한 이해를 돕기 위해, 수업을 통한 필수 학습 사항을 제시해주고 수술 과정 시 해부학적 구조 및 수술과정에 대한 상세한 설명을 수행한다.

나. Journal Club 시간에는 일반 부인과 영역과 부인암 영역으로 구분하여 매주 1 편의 최신 지견의 논문을 선정하고, 전공의 발표 후 보충 심화 발표를 통해 최신 연구 동향에 대한 이해 및 토론을 가능케한다.

다. Tumor Board 시간에는 매주 논의가 필요한 부인암 환자를 선정하고 이들에 대한 주요 임상적 경과를 정리하여 발표한다.

라. GY conference 시간에는 전공의가 발표한 주제에 대하여 보충 설명 및 주요내용을 정리해주는 역할을 담당한다.

마. Topic Review 시간에는 부인종양학과 관련된 중요한 topic 을 스스로 선정하고 이에 대한 자료를 정리하여 20 여분간 발표하며, 이에 대한 다각적인 토론을 유도하는 역할을 담당한다.

바. 국내외 학술회의에서는 포스터 및 구연 발표를 통하여 본원의 임상적 또는 기초 연구의 성과를 학회에 알리고 이에 대한 토론을 유도함으로써 더 나은 연구 성과를 얻는데 도움이 되도록 한다.

(3) 연구

부인종양학 분야의 임상 연구 방법 및 기초 실험 연구 기술을 습득하여 연구자로서의 자질을 갖추도록 한다. 또한 관련 임상 및 실험 연구에 능동적으로 참여하여 연구 성과 달성에 이바지한다.

1) 논문 발표 : 연 2 편 이상의 논문을 학술지에 게재하는 것을 목표로 한다.

2) 학회 발표 : 국내의 대한산부인과학회 및 부인종양학 관련 학회인 부인종양콜로스코피학회, 대한산부인과내시경학회의 춘계, 추계 학술대회에서 포스터 및 구연 발표를 1 회 이상 수행함을 원칙으로 한다. 국제 학회에 있어서도 부인종양학 관련 국제 학회에서 연 1 회 이상의 포스터 및 구연 발표를 시행한다.

3) 부인종양학 파트에서 공동으로 수행하는 다양한 임상 및 기초 실험 연구에 적극적으로 참여한다.

4) 연구 세부 내역

- 1. Protocol No: KGOG 1008, GOG 263
- 최초치료로 광범위 자궁절제술과 골반 림프절 절제술 후 중등도 위험인자를 가진 병기 I/IIA 자궁경부암 환자에서 수술 후 보조적 방사선 요법 대 보조적 방사선-항암화학 요법

에 관한 무작위 배정 제 3 상 임상시험

- 2. Protocol No: KGOG 1023, RTOG 0724
- 자궁근치절제술을 받은 고위험 초기 자궁경부암 환자에서 동시항암화학요법과 골반방사선 요법시행 후 보조적 항암화학요법의 시행에 대한 무작위 제 3 상 임상시험
- 3. Protocol No: KGOG 1027, TACO
- 국소 진행성 자궁경부암에서 cisplatin 기반의 CCRT 치료시 매주 versus 3 주 간격을 비교하는 무작위 제 3 상 임상시험
- 4. Protocol No: KGOG 1036
- 자궁경부암 검진체계 개선을 위한 HPV 정량검사의 임상적 유용성 평가
- 5. Protocol No: KGOG 3020, GOG-0213
- 백금-민감성 재발성 난소암, 난관암, 일차성 복막암을 대상으로 한 카보플라틴, 파클리탁셀 혹은 베바시주맙 동시 투여 후 베바시주맙과 2 차 종양감출술 수술에 대한 제 3 상 무작위 전향적 임상시험
- 6. Protocol No: KGOG 2020
- 젊은 여성에서 발생한 분화도 2 또는 표재성 자궁근층 침윤을 보이는 1 기 자궁내막암에서 생식력 보존을 위해 수술적 치료 대신 고용량 경구 프로게스틴 요법을 비교하는 제 2/3 상 임상시험
- 7. Protocol No: KGOG 3037, NRG-GY005
- 백금 저항성 또는 불응성 보인 난소, 난관 또는 1 차 복막암을 가진 여성에서 Cediranib 또는 Olaparib 단독 또는 표준 치료 화학 요법과 Cediran 과 Olapari 의 병용치료에 대한 비교 연구
- 8. Protocol No: KGOG 3038, MOCCA
- 재발성 투명세포 난소암 환자에서 Duralumab 과 다른 항암요법을 비교하는 제 2 상 무작위 다기관 연구
- 9. Protocol No: KGOG 3048
- 난소의 악성 생식세포종양 환자에서 항암치료 유발 조기폐경 예방을 위한 GnRH agonist 의 효과에 대한 다기관 전향적 연구
- 10. Protocol No: KGOG 3049
- 반복적 항암치료를 받은 진행성 난소암 환자에서 의사 선별 항암치료와 호르몬치료의 병합요법의 효능과 안전성을 규명한 2 상 임상 시험: 다기관 선행연구
- 11. Protocol No: KGOG 3031, SOLO-2
- 백금-기반 화학요법 후 완전 반응 또는 부분 반응에 도달했다가 재발한 백금 감수성 BRCA 유전자 변이 난소암 환자를 대상으로 올라파립 단독 유지요법을 평가하기 위한 무작위 배정, 이중 맹검, 위약대조, 다기관 제 3 상 임상시험
- 12. Protocol No: KGOG 1037

- 자궁경부암 환자에서 메트포르민 복용이 생존율에 미치는 영향
- 13. Protocol No: KGOG 1038
- 재발성/지속성 자궁경부암 환자에서 벨로테칸 단독투여에 대한 2 상 임상시험
- 14. Protocol No: KGOG 3042
- 선행항암치료를 시행하는 진행성 난소암에서 종양감축술 이후 복강내 온열 항암치료의 효과를 평가하기 위한 다기관, 전향적 코호트 연구
- 15. Protocol No 3047
- 난소암 환자의 정밀 의료 구현을 위한 차세대 염기서열 분석 유전체 패널검사를 이용한 한국형 난소암 유전자 코호트 구축 연구

2. 모체태아의학

주간 외래 및 클리닉, 학술 집담회 스케줄 (2020 년 3 월 기준)

구 분		월	화	수	목	금
오전	Conference		Journal review			Topic review
	외래					o
	정밀진단 클리닉	태아 정밀진단 클리닉	태아 정밀진단 클리닉	태아 정밀진단 클리닉	태아 정밀진단 클리닉	태아 정밀진단 클리닉
오후	외래			o	o	o
	정밀진단 클리닉	태아 심장 정밀진단 클리닉	태아 정밀진단 클리닉	태아 정밀진단 클리닉	태아 정밀진단 클리닉	태아 정밀진단 클리닉
	Conference	USG/OB conference	Anomaly conference, (각 매달 1 회)	PGC Conference 산소아 conference (각 매달 1 회)		

(1) 진료: 외래진료, 수술, 클리닉 스케줄

1) 진료

임상강사는 각각 주 1-2 회의 외래 진료를 담당하며 2 년차 이상의 임상강사의 경우 정밀진단 클

리닉을 주 1 회 실시하여 태아 기형의 진단 및 상담 능력을 배양한다.

임상강사 1 명은 3 개월씩 돌아가며 분만장 내에서 고위험 산모들의 관리 및 처치를 시행하고 이와 관련된 산과적 지식 및 술기에 대하여 전공의 교육을 실시한다.

2) 태아 정밀 진단 클리닉

가. 태아 기형의 정밀 진단 및 태아 질병의 치료를 목적으로 태아 정밀진단 태아 치료의 술기를 습득하고 독자적으로 시행할 수 있는 능력을 배양한다.

나. 태아치료센터

태아치료센터는 각종 태아 기형의 진단 및 태아치료(흉수, 복수, 방광 천자술, 선트 삽입술, 고주파 전기 소작술 등)가 이루어지는 곳으로 태아 정밀진단 클리닉을 중심으로 운영한다

다. 지도전문의 별 태아 치료실 진료 일정

- ① 원혜성 교수 : 화 오후 / 목 오전
- ② 정진훈 교수 : 월 오후 / 수 오후
- ③ 이미영 조교수 : 화 오전 / 목 오후

라. 운영 현황

- 태아치료센터 소장: 원혜성 교수
- 진료횟수: 주 1 회의 태아 심장 정밀진단 클리닉과 주 2 회의 태아 정밀진단 클리닉에는 임상강사 3 명이 참여하여 진단 기법 및 산전진단과 침습적 술기를 습득한다. 임상강사 2 년차의 경우에는 독자적으로 정밀진단 클리닉을 주 1 회 실시하여 태아 기형의 진단 및 상담 능력을 배양한다.

초음파 보유 현황

태아치료센터 : VOLUSON E10 (GE) – 2 대
WS80A (MEDISON) – 2 대

일반초음파실 : SSD 4000 (ALOKA) - 2 대
SSD 5000 (ALOKA) – 2 대
ACCUVIX XQ (MEDISON) – 1 대

분만장 : ACCUVIX XQ (MEDISON) – 1 대
UGEO HM70A (MEDISON) – 1 대
Xario 200 (Toshiba) – 1 대

(2) 학 술

1) 모체태아의학 학술행사 스케줄 (별첨자료 참조)

이름	주기 및 일정	대상	주제
USG/OB Conference	매주 월요일 오후 6시 30분	모체태아의학 임상강사 및 전공의	초음파 및 산과 topic (격주)
Journal review (산부인과 공통)	매주 화요일 오전 7시 30분	산부인과 임상강사 및 전공의	산부인과 SCI 등재 논문 분석
산과 Conference	매주 화요일 오후 5시 30분	모체태아의학 임상강사 및 전공의	1주차 – Anomaly conference 태아 정밀 진단 클리닉의 특정 질환을 선정하여 진단 및 치료, 예후에 대하여 살펴보고 최신 동향에 관련된 내용을 고찰 2주차 – Placental Conference 실험논문에 대한 최신 연구 동향 분석 및 논문 토론 3주차 – Critical Conference 임상 증례 중 critical case review 4주차 – Fetal/Neonatal CHD conference
산소아 conference	매월 마지막 주 수요일 오후 5시 30분	모체태아의학 및 신생아과	특정 질환 및 주제에 대해 산전 및 산후 진단을 고찰하고 치료와 예후에 대한 최신 지견 토의
Topic review (산부인과 공통)	매주 금요일 오전 7시 15분	산부인과 임상강사	모체태아의학 주제에 대한 분석 및 토론

2) 모체태아의학 학술 행사에서 임상강사의 역할

가. 과내 각종 학술행사에 주체적으로 참여하며 전공의 교육프로그램을 통해 의사를 교육하는 의

사로서의 자세를 익힌다.

나. USG conference 및 OB conference 시간에 전공의 발표 후 내용을 요약 정리해 주고 전문적인 지식에 대하여 발표 및 토론을 시행하고 전공의 평가 문제 출제 및 성적관리를 월 1 회 담당한다. 전공의들의 현 학습능력을 평가하여 전공의 개개인에게 피드백을 제공하고 총체적인 학습상태를 확인한다.

다. Journal conference 시간에 전공의 발표 후 보충 심화 발표를 하고 최신 연구 동향에 대하여 발표 및 토론을 시행한다. 전공의 journal 발표 주제 선정을 지도한다.

라. Anomaly conference/ placenta conference/ critical conference/ 산소아 conference 시간에 주체가 되어 발표 및 토의를 한다.

마. 금요일 오전 topic review 시간에 주체가 되어 한 주제에 대하여 최신 지견 및 연구 동향에 대하여 발표하고 토론한다.

3) 전공의 평가

가. 목적: 전공의들의 현 학습능력을 평가하여 전공의 개개인에게 피드백을 제공하고 총체적인 학습상태를 확인함으로써 전공의 수련교육의 효율성을 증대하며, 부가적으로 대한산부인과학회에서 시행하는 전문의 시험을 준비한다.

나. 일정: 매달 마지막 주 수요일 오후 6:00

다. 내용: 매달 USG conference에서 다루었던 내용 중 반드시 숙지해야 할 내용에 대해 평가를 시행

라. 문제 출제: 임상강사가 담당

마. 채점 및 성적관리: 담당 임상강사가 채점 후 전공의들과 문제에 대해서 토의하며 채점 결과는 교수님께 제출.

4) 국내, 국제 학술 행사

가. 학회 발표 2 회 (국제학회 1 회 국내학회 1 회)의 의무를 원칙으로 한다.

나. 대한산부인과학회 및 대한산부인과 초음파학회, 태아의학회, 주산기학회 및 기타 분과학회에 참석하고 발표한다.

다. 연 1 회 이상 해외학회 초록제출 및 학회 참석을 권장한다.

(3) 연구

1) 태아 의학 분야의 임상 연구 방법 및 기초 실험 연구 기술을 습득하여 모체 태아의학 전문의로서의 자질을 갖추도록 한다.

2) 관련 conference 에 적극적으로 참석, 발표하고, 전공의 교육 및 학생 교육에 능동적으로 참여하여 산부인과 교육자로서의 자질을 함양한다.

3) 한달에 1 번 산과 집담회를 통해 모체 태아의학 분야의 진행중인 임상 연구 및 논문에 대하여 계획 및 결과에 대한 토의를 한다.

4) 실험, 임상 연구

각 파트에서 시행 중인 실험, 임상연구를 각각 담당한다.

가. 실험 연구

실험연구에 필요한 조직과 자료를 확보하고 연구를 진행한다.

나. 임상 연구

환자 또는 임상시험 지원자를 대상으로 연구를 시행하고 연구자 모임 등에 참석한다.

다. 연구 세부 내역

- 쌍태아 간 수혈 증후군 환아들의 성장과 신경학적 장기적 예후
- 난소종양을 가진 산모에서 초음파를 통한 악성도 평가에 대한 고찰
- 소아호흡기·알레르기 질환 장기 추적 코호트
- 천성 폐기도 기형을 동반한 태아에서 태입에 따른 예후 인자의 비교
- 미숙아를 대상으로 중증 기관지폐이형성증 예방 및 치료에 대한 뉴모스텝®의 유효성 및 안전성 평가를 위한 다기관, 무작위배정, 이중눈가림, 평행, 위약대조, 제 2상 임상시험
- 태아경하 레이저응고술을 받은 쌍태아수혈증후군의 7년간의 단일병원의 결과와 생존율에 영향을 미치는 인자 분석
- 쌍태아 빈혈-다혈증 연쇄에서의 좌측 심근 수행지수의 유용성과 산전 치료 후 주산기 예후

- 초음파 장비에서 획득하는 환자의 영상 중에 측정이 가능한 적절한 단면 선정을 위한 연구
- 선천성 상기도 폐쇄 증후군의 주산기 예후

5) 논문 작성

실험, 임상연구를 바탕으로 peer-review journal 에 발표함을 원칙으로 한다.

이를 위해 IRB 관련 서류 제출을 담당한다.

3. 생식내분비 및 비뇨부인학

주간 외래 및 클리닉 스케줄 (2020 년 기준)

		월	화	수	목	금
오전	conference		Journal club			Topic review
	수술	V	V		V	V
	생식내분비불임 클리닉	V	V	V	V	V
	Book review			Endo Book review		
		월	화	수	목	금
오후	수술	V	V		V	V
	외래				1	1
	생식내분비불임 클리닉	V	V	V	V	V
	미성년,미혼여성클리닉			V		

(1) 진료; 외래 진료, 수술, 클리닉 스케줄

1) 진료

두 명의 임상강사가 각각 외래 진료 1 회를 담당하고 있다.

불임환자는 불임클리닉에서 매일 진료가 가능하며, 인공수정, 난자채취, 배아이식 등 모든 시술들을 시행하고 있다.

2) 갱년기 클리닉

폐경이 된 여성 또는 폐경에 임박한 여성들을 대상으로 갱년기 증상 조절과 골다공증 예방 및 치료를 담당한다. 호르몬 제제와 골다공증 치료제에 대한 임상연구도 활발히 이루어지고 있다.

3) 미성년 및 미혼 여성 클리닉

미성년 및 미혼 여성에서 볼 수 있는 질환들을 접하며, 진단부터 치료까지 전 과정을 관찰 및 진료하며, 흔하지 않은 질환들은 집담회나 학술대회에서 발표한다.

주 1 회 클리닉이 있으며 신체검사, 초음파 검사, 약물 치료, 수술까지 시행한다.

성발달 장애, 월경장애, 무월경, 감염, 성폭행, 외상, 골반 내 종괴 등의 다양한 질환들을 담당한다.

4) 생식의학 불임클리닉

진료는 매일 개설 되며, 필요한 시술은 모두 시행 가능하다.

- 자궁내막 생검, 인공수정, 난자채취, 체외수정-배아이식, 난자세포질내 정자주입법, 동결보존, 유리 동결화, 보조부화술 및 착상전 유전진단
- 질초음파를 이용한 용모막 생검, 질초음파를 통한 양수검사
- 선택적 태아 감압술
- 암환자를 위한 정자은행,

5) 자궁내막증 클리닉

월경장애, 월경통, 생리불순, 자궁출혈 등의 증상을 호소하는 여성과 자궁내막증으로 진단 받은 환자들을 진료하고, 자궁내막증 연구를 위한 환자군을 모집한다.

6) 요실금 및 골반장기 탈출증 클리닉

요역동학 검사실, 요실금 치료실을 운영하며, 요역동학 검사 관리, 요역동학 검사 판독을 담당한다. 요실금 수술과 골반장기 탈출증 수술에 참여하거나 시행한다.

(2) 학술

1) 생식내분비 및 비뇨부인학 학술 행사 스케줄

가. Journal club – 산부인과 공통

매주 화요일 오전 7 시 15 분, 1 편의 SCI 등재 논문을 분석하여 모체태아의학 분야에 있어서의 새로운 지식을 습득한다.

나. Topic review – 산부인과 공통

매주 금요일 오전 7 시 15 분, 1 학기 당 3~4 개의 부인종양학 분야의 주제를 선정하여 각종 자료를 분석, 정리하여 발표하고 이에 대하여 심층적 토론을 시행한다.

다. IVF conference

- 시간: 수요일 오후 6:30

- 내용: Textbook 을 중심으로 전공의 교육을 담당한다.

2) 생식내분비 및 비뇨부인학 학술행사에서 임상강사의 역할

과내 각종 학술 행사에 주체적으로 참여하며 전공의 교육프로그램을 통해 의사를 교육하는 의사로서의 자세를 익힌다.

레지던트가 수행하는 연구를 지도한다.

최근 발표된 journal 의 주제를 직접 선정하고 전공의 지도와 발표를 한다.

3) 국내, 국제 학술 행사

가. 대한산부인과 학회, 대한생식의학회, 대한폐경학회, 골다공증학회, 대한산부인과 내분비학회, 대한비뇨부인과 학회 및 기타 학회에 참석하고 발표한다. 미성년 연구회, 유방연구회, 자궁내막연구회 등에 참석하고 발표한다.

나. 연 1 회 이상 해외 학회에 초록 제출 및 학회 참석을 권장한다.

(3) 연구

생식내분비, 비뇨생식 분야의 임상 연구 방법 및 기초 실험 연구 기술을 습득하여 연구자로서의 자질을 갖추도록 한다.

각종 관련 conference 에 적극적으로 참석, 발표하고, 전공의 교육 및 학생교육에 능동적으로 참여하여 교육자로서의 자질을 함양한다.

1) 실험, 임상 연구

각 파트에서 시행 중인 실험, 임상연구를 각각 담당한다.

가. 실험 연구

실험연구에 필요한 조직과 자료를 확보하고 연구를 진행한다.

나. 임상 연구

환자 또는 임상시험 지원자를 대상으로 연구를 시행하고 연구자 모임등에 참석한다.

다. 연구 세부 내역

- 골반장기탈출증-골반장기탈출증에서 시행한 질식 자궁 적출술 시행에 따른 결과와 부작용 분석
- Insulin 이 Human granulosa cell 의 GnRH 및 LH 와 FSH signaling 에 미치는 영향에 대한 연구
- 자궁내막증의 발생에 복강내 환경이 미치는 영향의 규명
- 부인과 로봇 복강경 수술의 결과와 부작용 분석 연구
- 여성 악성종양 환자에서 가임력 보존법의 효과
- 남자 악성종양 환자에서 정자동결보존에 따른 효용성과 특징에 대한 연구
- 자궁 경부 및 질 발생장애의 임상적 특징과 자기공명 영상장치적 분석

2) 논문 작성

실험, 임상연구를 바탕으로 1 년에 2 편이상 peer-review journal 에 발표함을 원칙으로 한다.

이를 위해 IRB 관련 서류 제출을 담당한다.

V. 근무지침 및 의무

1. 일반근무지침 및 의무

(1) 선발 및 임용은 임상과장의 승인을 거쳐 교육수련실의 선발 규정에 따라 임용한다. 복무기간 및 재임용 대하여는 교육수련실의 임상강사 복무규정에 따른다.

(2) 임상강사의 근무수칙은 크게 병원 전체의 임상강사 근무수칙과 개별 과의 근무수칙으로 구분된다.

(3) 각 과의 근무수칙은 병원전체의 근무수칙에 위배되어서는 안 된다. 병원 전체의 근무수칙은 임상강사 복무규정에 명시되어 있으며, 기타 명시되지 않은 사항은 병원의 직원 근무규정을 따른다.

(4) 위의 규정에 따라 다음의 항목은 병원 전체의 임상강사 복무규정을 따른다.

복무기간 및 재임용

태도 및 복장

급여 및 상여금

휴가 및 병가

학회참석 및 학회보조금

포상 및 징계

2. 부인종양학 임상강사 근무지침 및 의무

(1) 진료의 의무

1) 병동 및 응급실/외래 진료

가. 임상강사가 교대로 부인과 당직 전공의의 back up 을 한다.

나. 응급실로 내원한 환자의 진료 및 응급수술을 담당한다. 이 과정에서 당직 전공의의 지도를 동시에 수행한다.

다. 병동 환자의 경우 전공의의 보고에 응하여 환자를 진료하고 응급상황에 대처하도록 한다.

라. 주 1 회 또는 2 회 정해진 외래 시간에 외래 내원 환자를 진료하며, 간단한 시술이나 치료를 수행할 수 있다.

마. 추적관찰이 필요한 부인과의 항암치료 환자들을 항암외래시간을 통해 집중 관리하며 이를 임상강사 5 인이 분담하여 진료한다.

2) 수술 및 시술

부인종양학 전문의로서 필수적이라고 할 수 있는 기본적인 수술 술기를 익히기 위하여 수술에 제 1 조수로서 참여하며 스스로 집도할 수 있는 수준에까지 훈련과 학습을 반복한다.

(2) 학술 연구의 의무

1) 과내, 과외에서 실시되는 학술행사와 연구활동에 적극적으로 참여함을 원칙으로 한다.

2) 1 년마다 학회 발표 2 회 (국제학회 1 회, 국내학회 1 회)의 의무를 원칙으로 한다.

3) 실험, 임상연구를 바탕으로 1 년에 2 편이상 국내 및 국외 journal 에 발표함을 원칙으로 한다.

4) 년 1-2 회 Topic review 시간에 부인종양학 분야에 해당되는 주제에 대한 내용을 요약하여 발표한다.

5) 매주 journal club 시간에 매주 1 편의 journal 을 선정하여 그 주제에 대한 전공의 교육과 발표 준비를 도와주며, 전공의 발표 후에 journal 에 대한 심층분석을 시행한다.

6) 매주 시행되는 tumor board 에서 환자에 대한 최선의 치료가 결정될 수 있도록 발표 준비를 철저히 한다.

3. 모체태아의학 임상강사 근무지침 및 의무

(1). 진료의 의무

1) 근무시간: 08:00AM ~ 06:00PM 까지를 주간근무 시간으로 한다.

예정되지 않은 일로 근무지를 이탈하는 경우 담당교수로부터 허가를 받아야 하며 부재기간 중 대진근무자에게 업무를 인계한다.

2) 병실 및 응급실

가. 임상강사가 교대로 당직 전공의의 back up 을 하도록 한다.

나. 평일 낮 근무시간에 분만장에 임상강사가 교대로 고 위험 산모에 대한 관리 및 치료를 전담하고 전공의 교육을 실시한다.

다. 응급실에 내원한 환자의 경우 담당 전공의로부터 보고를 받고 환자의 검사와 치료, 입원여부 등을 판단하고 향후 계획을 세워야 한다. 이 과정에서 당직 전공의의 지도를 동시에 수행한다.

라. 병동 환자의 경우 정규 업무시간이나 업무 후 시간이라도 당직 전공의의 보고에 응하여 환자를 진료하고 응급상황에 대처하도록 하며 이 과정에서 당직 전공의의 지도를 수행한다.

- 단독결정이 어려운 경우에는 지도교수에게 보고하여 처리한다.

3) 외래

가. 정해진 외래 시간에 담당 환자의 진료를 행하며 산과적 시술 및 분만, 수술 시 전공의 교육 및 수기 지도를 수행한다.

나. 외래 주 1 회 담당하고 태아 정밀진단 클리닉 주 3 회 및 임상강사 2~3 년차의 경우에는 단독으로 주 1 회 태아 정밀진단 클리닉을 담당한다.

다. 침습적 검사나 시술 전에 환자나 보호자에게 시술의 효과, 합병증 등을 충분히 설명한 후 서면으로 동의서를 받는다.

4) 진료기록에 관한 규정: 담당 환자의 의무기록지, 수술기록지, 진단서 등의 진료기록을 작성한다.

(2) 학술, 연구의 의무

1) 과내, 과외에서 실시되는 학술행사와 연구활동에 적극적으로 참여함을 원칙으로 한다.

2) 1 년마다 학회 발표 2 회 (국제학회 1 회, 국내학회 1 회)의 의무를 원칙으로 한다.

3) 실험, 임상연구를 바탕으로 2 년에 3 편 이상 국내 및 국외 journal 에 발표함을 원칙으로 한다.

4) 레지던트를 대상으로 월 1 회 교육강의를 실시한다.

5) 월 1 회 산과 집담회를 주관하여 진행한다.

6) USG/OB conference 및 Journal review 시간에 전공의들의 교육을 위해 전공의 발표 후에 주요 사항을 요약한다.

7) 전공의 평가 문제 출제 및 성적관리를 월 1 회 담당한다.

4. 생식내분비 및 비뇨부인학 임상강사 근무지침 및 의무

(1) 진료의 의무

1) 병동 및 응급실

가. 임상강사가 교대로 부인과 당직 전공의의 back up 을 한다.

나. 응급실로 내원한 환자의 진료 및 응급수술을 담당한다. 이 과정에서 당직 전공의의 지도를 동시에 수행한다.

다. 병동 환자의 경우 전공의의 보고에 응하여 환자를 진료하고 응급상황에 대처하도록 한다.

2) 외래

가. 주 1 회 정해진 외래 시간에 외래 내원 환자를 진료하며, 간단한 시술이나 치료를 수행할 수 있다.

나. 외래시간외의 시간에 진료가 필요한 불임 환자들은 생식내분비 불임 클리닉을 통하여 날마다 진료를 진행할 수 있다.

다. 간단한 시술 및 불임 치료인 인공수정, 체외수정 및 이에 필요한 모든 조작 및 시술을 직접 시행할 수 있다.

라. 주 1-2 열리는 미성년 및 미혼여성 클리닉에 참여하여 다양한 환자들을 경험한다.

마. 요실금 검사실과 치료실에서 시행되는 검사 및 치료에 참가한다.

(2) 학술, 연구의 의무

1) 과내, 과외에서 실시되는 학술행사와 연구활동에 적극적으로 참여함을 원칙으로 한다.

2) 학회 발표 2 회 (국제학회 1 회, 국내학회 1 회)의 의무를 원칙으로 한다.

3) 실험, 임상연구를 바탕으로 1 년에 2 편이상 peer-review journal 에 발표함을 원칙으로 한다.

4) 년 1-2 회 Topic review 시간에 해당되는 주제에 대한 내용을 요약하여 발표한다.

- 5) 매주 journal club 시간에 교대로 최근 발표된 journal 을 선정하여 그 주제에 대한 전공의 교육과 발표 준비를 도와주며, 전공의 발표 후에 journal 에 대한 심층분석을 시행한다.
- 6) 격주로 시행되는 IVF conference 시간에 전공의를 대상으로 text review 를 준비하고 발표한다.

VI. 임상강사 연차별 업무

1. 부인종양학

<1년차>

1. 산부인과 외래 진료 및 항암 외래 진료 담당
2. 응급실 내원 환자 처치에 대한 자문 및 시술
3. 타과의뢰 환자 자문 및 입원 환자에 대한 책임 전문의
4. Journal club, Tumor board, Topic review 및 GY conference 참석 및 발표, 토의
5. 국내 및 국제 학회 참석 및 발표
6. 수술실에서 시행하는 자궁경부의 원추절제술 (일반환자) 담당
7. 각종 일반부인과 수술에 필요한 술기에 대한 습득 및 연습
8. 각종 임상연구에 대한 수행 및 평가
9. 학생 및 전공의 수행 지도, 관리

<2년차>

1. 산부인과 외래 진료 및 항암 외래 진료 담당
2. 응급실 내원 환자 처치에 대한 자문 및 시술
3. 타과의뢰 환자 자문 및 입원 환자에 대한 책임 전문의
4. Journal club, Topic review 및 GY conference 참석 및 발표, 토의
5. 국내 및 국제 학회 참석 및 발표
6. 각과의 수술실에서 발생하는 부인과적 문제에 대한 자문 및 처치
7. 각종 부인암 수술에 필요한 술기에 대한 습득 및 연습
8. 각종 임상연구에 대한 계획 및 수행
9. 각종 기초실험연구에 대한 계획 및 수행
10. 학생 및 전공의 수행 지도, 관리

2. 모체태아의학

<1년차>

1. 산부인과 외래 진료 및 태아 정밀진단 클리닉 담당

2. 응급실 oncall 에 대한 자문
3. 타과의뢰 환자 자문, 입원환자 책임 전문의
4. 분만장 내 고위험 산모의 관찰 및 처치
5. 각종 conference 참석 및 발표
6. 국내 및 국제학회 참석 및 발표
7. 산과적 검사에 대한 각종 수기 습득
8. 임상 연구 담당
9. 전공의 수행 연구 지도
10. 전공의 평가 관리 담당.

<2 년차>

1. 산부인과 외래 진료 및 태아 정밀진단 클리닉 담당
2. 응급실 oncall 에 대한 자문
3. 타과의뢰 환자 자문, 입원환자 책임 전문의
4. 분만장 내 고위험 산모의 관찰 및 처치
5. 각종 conference 참석 및 발표
6. 국내 및 국제학회 참석 및 발표
7. 산과적 검사에 대한 각종 수기 습득
8. 전공의 수행 연구 지도
9. 전공의 평가 관리 담당.
10. 임상연구 계획 및 수행

<3 년차>

1. 산부인과 외래 진료 및 태아 정밀진단 클리닉 담당
2. 응급실 oncall 에 대한 자문
3. 타과의뢰 환자 자문, 입원환자 책임 전문의
4. 분만장 내 고위험 산모의 관찰 및 처치
5. 각종 conference 참석 및 발표
6. 국내 및 국제학회 참석 및 발표

7. 산과적 검사에 대한 각종 수기 습득
8. 전공의 수행 연구 지도
9. 전공의 평가 관리 담당.
10. 임상연구 계획 및 수행

3. 생식내분비 및 비뇨부인학

<생식내분비학>

연차 별 업무 차이는 없고 생식내분비의학과 비뇨부인과학 파트를 3개월씩 순환 업무를 한다.

1. 산부인과 외래 진료
2. 생식내분비 불임 클리닉 진료를 담당
3. 생식내분비 불임 클리닉에서 시행되는 모든 시술을 담당
4. 생식내분비 불임 클리닉에서 시행되는 임상연구 및 과제를 담당
5. 불임 시술과 관련하여 입원한 환자에 대한 자문
6. 응급실 on-call 에 대한 자문
7. 타과의뢰 환자 자문
8. 생식내분비 불임 파트 전공의 학습 및 지도
9. 각종 conference 참석 및 발표
10. 국내 및 국제 학회 참석 및 발표

<비뇨부인학>

1. 산부인과 외래 진료
2. 응급실 on-call 에 대한 자문
3. 타과의뢰 환자 자문, 입원환자 책임 전문의
4. 요역동학 검사와 요실금 치료실 담당
5. 생식내분비와 비뇨부인에 관련된 수술 참여
6. 미성년 클리닉 외래 및 수술 참여
7. 미성년 및 비뇨부인학에 관련된 자료 정리 및 임상연구 담당
8. 각종 conference 참석 및 발표
9. 국내 및 국제학회 참석 및 발표
10. 임상연구 계획 및 수행

VII. 단독으로 수행 가능한 임상수기

1. 부인종양학

<1, 2 년차>

1. Simple hysterectomy or subtotal hysterectomy for benign gynecologic disease
 - 1) Total abdominal hysterectomy
 - 2) Vaginal hysterectomy
 - 3) Total laparoscopic hysterectomy
 - 4) Laparoscopic-assisted vaginal hysterectomy
2. Myomectomy (laparotomy and laparoscopy)
3. Adnexal surgery for benign adnexal disease (laparotomy and laparoscopy)
 - 1) Salpingectomy,
 - 2) Salpingo-oophorectomy
 - 3) Oophorectomy
 - 4) Ovarian cystectomy
4. Hysteroscopic surgery for benign gynecologic disease
 - 1) Hysteroscopic biopsy
 - 2) Endometrial ablation
 - 3) Foreign body removal
 - 4) Adhesiolysis
 - 5) Septotomy
 - 6) Polypectomy
 - 7) Myomectomy
5. Dilatation and curettage biopsy
6. Colposcopy
7. Conization or loop electrosurgical excisional procedure

2. 모체태아의학

<1 년차>

1. D&C
2. Vaginal delivery
3. Episiotomy and suture
4. Cesarean delivery
5. McDonald operation
6. Amniocentesis
7. Amnioreduction
8. Amnioinfusion

<2 년차>

1. Cordocentesis
2. CVS
3. Fetal paracentesis
4. Fetal thoracentesis
5. Fetal urine aspiration

<3 년차>

1. Cordocentesis
2. CVS
3. Fetal paracentesis
4. Fetal thoracentesis
5. Emergency hysterectomy

3. 생식내분비 및 비뇨부인학

<1 년차>

1. 골반내 해부학적으로 이상이 없는 불임환자의 난자채취
2. 골반내 해부학적으로 이상이 없는 불임환자의 배아이식
3. 골반내 해부학적으로 이상이 없는 불임환자의 인공수정
4. 요역동학검사 결과 판독
5. 경질 난소낭종 흡인술

<2 년차>

1. 불임,내분비 파트 1 년차 단독수기
2. 골반내 해부학적으로 이상이 있는 불임환자의 난자채취
(자궁내막증, 자궁경부암 등의 수술로 인한 골반 내 유착 의심)
3. 골반내 해부학적으로 이상이 있는 불임환자의 배아이식
(자궁경부 협착, 자궁기형, 골반 내 유착으로 인한 자궁내막 뒤틀림 등의 경우)
4. 골반내 해부학적으로 이상이 있는 불임환자의 인공수정
(자궁경부 협착, 자궁기형, 골반 내 유착으로 인한 자궁내막 뒤틀림 등의 경우)
5. 선택적 태아 유산술

VIII. 평가기준 및 평가표

1. 평가기준

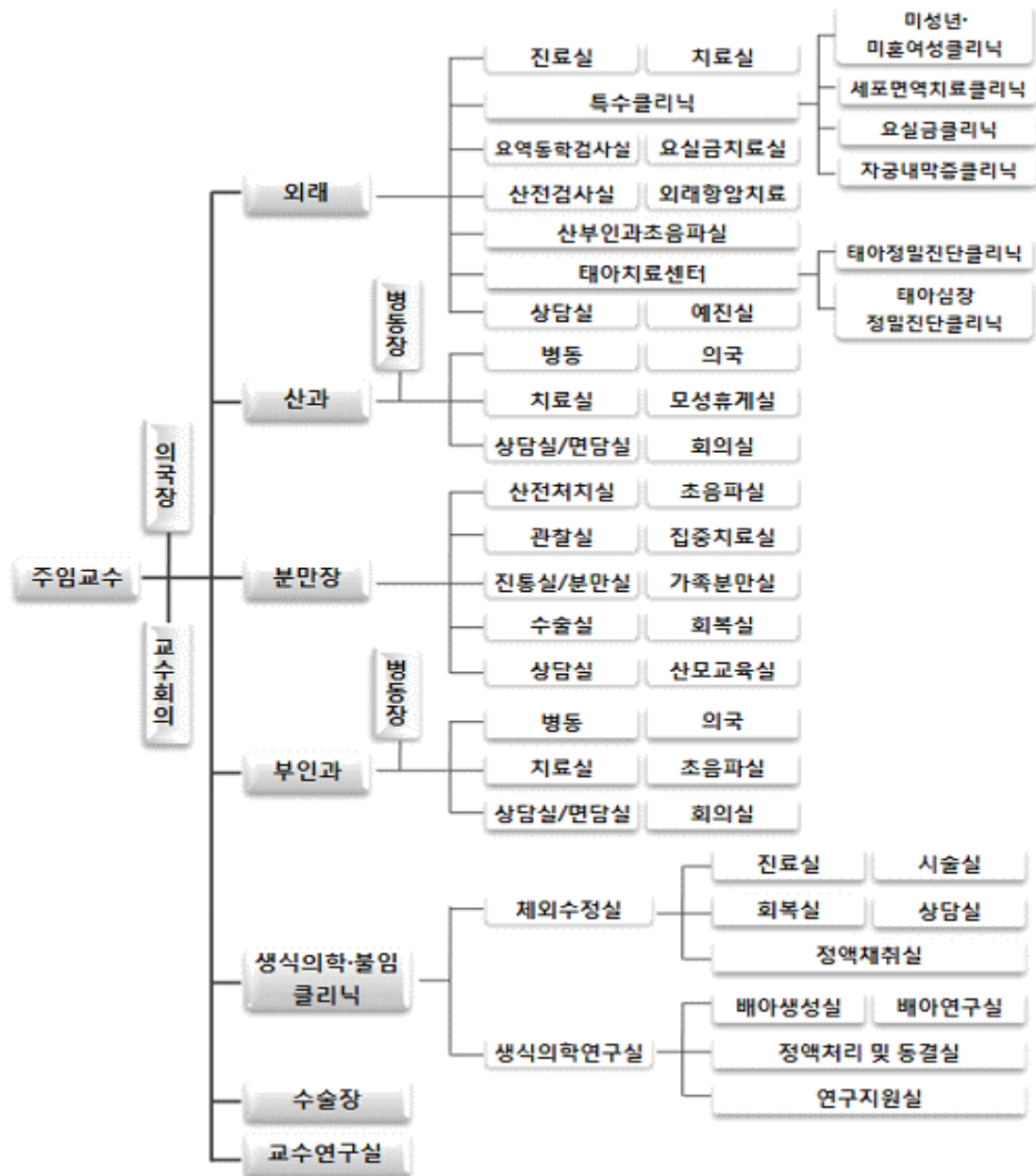
- 1) 논문 및 연구 실적 : 30 점 만점
- 2) 외래 시술 및 진료실적 : 30 점 만점
- 3) 집담회 발표 능력 : 10 점 만점
- 4) 국/내외 학술대회 발표 : 10 점 만점
- 5) 조직 내 구성원 대인관계 : 10 점 만점
- 6) 임상시험 참여 여부 : 10 점 만점

2. 임상강사 평가표

임상강사 근무 평가표											
성명 / 년차 : _____						진료 과목 : _____과					
평가 기간 : 20 . . . ~ 20 . . .						평가 교수 : _____(인)					
평가 일자 : 20 . . .						과(실) 장 : _____(인)					
* 이 평가표는 진급시 근거 자료가 되므로 정확히 평가하여 주십시오.											
* 10점 또는 0점을 줄 경우와 기타 언급할 사항이 있을 경우 의견란에 그 내용을 기입하여 주십시오.											
* 윤리적으로 심각한 문제가 있다고 판단되는 경우, 사유를 소상히 기록하여 주십시오.											
* 평가시 과내 여러 Staff 선생님들의 의견을 반영하여 주시기 바랍니다.											
세 부 항 목						해당란에 V 하여 주십시오					
						Poor	Fair	Good	Excellent		
기본소양 및 근무자세	출퇴근 및 근무위치 준수										
	복장과 용모										
	환자 및 보호자와의 관계(윤리성, 친절성)										
	의료인력과과의 관계 (협동성, 인화 등)										
	Call에 대한 신속한 응답										
임상능력	환자에 대한 문진, 진찰 능력										
	검사 결과 해석 능력										
	치료방침 결정 혹은 수술 능력										
	교육자적 능력 (학생 및 전공의 교육)										
	의무기록 작성										
의학적 지식	의학적 기본 지식										
	근거에 따른 문제 해결 태도 (Evidence based medicine)										
	배우려는 자세										
	집담회 참석 및 토론 능력										
	임상 및 기초 연구 능력										
* 해당 점수에 ○ 표하여 주십시오											
종합평가	Poor					Fair		Good		Excellent	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
담당교수											
진료과장											

IX. 별첨 자료

1. 교실 운영표



Part 별 배치표 (2020 년 5 월 기준)

구분	인턴	1년차	2년차	3년차	4년차
산과	1.5	2	2	2	2
부인과	7	4	1	4	3
외래			1		0.5
초음파			1	1	0.5
체외수정실	0.5		1		
파 건		2		1	1
TOTAL	9	8	6	8	7

파견 : 1 년차, 3 년차, 4 년차-강릉아산병원(2 개월) 1 년차 -울산대학교병원(2 개월)

산부인과 전공의 근무표 (2020 년 5 월 기준)

산 과	R4	강옥주	R2	박용진
	R4	장다혜	R1	송승연
	R3	김정민	R1	이효정
	R3	이소영	FM R1	김나정
	R2	김현지		
부 인 과	R4	양누리	R3	최승아
	R4	조윤정	R2	정지영
	R4	최희화	R1	박용희
	R3	고유라	R1	심영은
	R3	김민경	R1	오다솔
	R3	신윤경	R1	유진희
외 래	R4	이지훈		
초 음 파	R4	이지훈	R3	이유진
	R2	손지희	R2	최혜연
주간 ER	R2	최혜연		
IVF	R2	손지희		
교 육	R4	이지훈		
행 정	R4	이지훈		
울산대파견	R1	류지은		
강릉파견	R4	정상희	R1	이아현
	R3	송이름		

산부인과 당직표 (2020 년 3 월 기준)

날짜	요일	인 턴		1 년차			2 년차		3 년차	4 년차
		DF	GY	FM	당직	BACK	당직	BACK		
1	금	조혜수	조정래		류지은		손지희		김민경	강옥주
2	토	조성연	이석준		박용희		최혜연		고유라	장다혜
3	일	조준희	최선진		오다솔	유진희	박용진	손지희	김정민	조윤정
4	월	조성연	이석준		송승연	이효정	김현지	정지영	고유라	최희화
5	화	최유진	최유진		심영은	박용희	엄혜림	최혜연	이유진	장다혜
6	수	조혜수	조정래		이효정	오다솔	손지희	김현지	최승아	양누리
7	목	이선영	조정래		유진희	박용희	최혜연	정지영	신윤경	이지훈
8	금	최유진	최선진		오다솔	심영은	박용진	손지희	김정민	강옥주
9	토	이석준	최유진		송승연	박용희	엄혜림	최혜연	김민경	양누리
10	일	조혜수	조정래		이효정	심영은	정지영	손지희	이소영	조윤정
11	월	조성연	조준희	김나정	박용희	오다솔	최혜연	엄혜림	김정민	이지훈
12	화	조혜수	최선진		유진희	심영은	손지희	김현지	이유진	장다혜
13	수	최유진	최유진	김나정	송승연	오다솔	엄혜림	박용진	최승아	양누리
14	목	조정래	이선영		이효정	심영은	정지영	최혜연	이소영	이지훈
15	금	조준희	이석준		박용희	오다솔	손지희	박용진	신윤경	최희화
16	토	이선영	송승연	김나정	심영은	송승연	최혜연	엄혜림	고유라	강옥주
17	일	조정래	조혜수		유진희	오다솔	김현지	손지희	이유진	장다혜
18	월	이석준	최유진	김나정	이효정	심영은	박용진	최혜연	이소영	양누리
19	화	최선진	이선영		송승연	유진희	정지영	엄혜림	김민경	최희화
20	수	조정래	조준희	김나정	오다솔	심영은	손지희	김현지	김정민	조윤정
21	목	최선진	최유진		송승연	이효정	최혜연	엄혜림	신윤경	장다혜
22	금	최유진	조혜수		심영은	유진희	김현지	손지희	이유진	양누리
23	토	최유진	조성연		오다솔	송승연	박용진	엄혜림	최승아	강옥주
24	일	최선진	조정래		박용희	이효정	정지영	최혜연	고유라	최희화
25	월	최유진	조혜수	김나정	심영은	유진희	엄혜림	김현지	김민경	조윤정
26	화	이선영	조준희		송승연	이효정	최혜연	박용진	신윤경	장다혜
27	수	최유진	조혜수	김나정	박용희	유진희	김현지	엄혜림	이유진	양누리
28	목	이석준	이선영		심영은	송승연	정지영	최혜연	김정민	이지훈
29	금	조성연	최선진		이효정	박용희	엄혜림	김현지	고유라	강옥주
30	토	조준희	이선영	김나정	송승연	심영은	박용진	정지영	신윤경	최희화
31	일				오다솔	유진희	김현지	엄혜림	이소영	양누리

산부인과 외래 시간표 (2020 년 5 월 기준)

	월	화	수	목	금
오 전	김 용 만	이 필 량	김 용 만	김 영 탁	김 종 혁
	원 혜 성	채 희 동	원 혜 성	이 필 량	김 성 훈
	김 대 연	서 대 식	이 신 화 (7 월)	서 대 식	김 대 연 (자궁경부세포이상 C)
	고 지 혜	박 정 열	김 소 연	박 정 열	정 바 다
	임 철 권	정 바 다		이 사 라	최 지 영
				김 리 나	
태아치료센터	전 문 의 *태아정밀진단	이 미 영 *태아정밀진단	전 문 의 *태아정밀진단	원 혜 성 *태아심장정밀	고 지 혜 *태아정밀진단
오 후	이 필 량	김 영 탁	김 성 훈	김 용 만	채 희 동
	김 용 만	김 성 훈	김 대 연	이 신 화(7 월)	김 대 연
	서 대 식	정 진 훈	이 사 라 (미성년, 미혼여성 C)	고 지 혜	정 진 훈
	이 사 라	박 정 열	이 미 영	남 소 현	박 정 열
	이 미 영	이 신 화(7 월)	양 주 석	고 유 리	조 안 젤 라 (파견)
	정 진 하	박 유 란	강 지 식	일반의사	김 주 희
태아치료센터	정 진 훈 *태아심장정밀	임 유 진 *태아정밀진단	정 진 훈 *태아정밀진단	이 미 영 *태아정밀진단	정 바 다 *태아정밀진단

2. 학술행사 일정

1) 월간 교육 계획표 (2020 년 3 월 기준)

요일	집담회	요일	시간	장소
월	OB Conference	격주	6:30 pm	산부인과 의국
월	OB USG Conference	격주	6:30 pm	산부인과 의국
화	Journal Club	매주	7:15 am	신관 8 층 건강의학과 회의실
화	Tumor Board	매주	5:30 pm	신관 8 층 건강의학과 회의실
화	Anomaly Conference	매월 1 주	7:15 am	동관 6 층 세미나실
화	Placenta Conference	매월 2 주	7:15 am	동관 6 층 세미나실
수	산소아 Conference	매월 4 주	5:30 pm	동관 6 층 세미나실
목	Endocrinology Conference	격주	6:30 pm	산부인과 의국
목	Gynecologic Conference	격주	6:30 pm	산부인과 의국
목	부인종양학 연구 모임	격주	5:30 pm	산부인과 의국
금	Topic Review	매주	7:15 am	신관 8 층 건강의학과 회의실

2) Conference Schedule (2019 년 기준)

(1) Topic Review

Date	Topic	Speaker
2019-03-08	Postoperative care of patients with various internal medicine disease	김성희 임상강사
2019-03-15	Essential immunization during pregnancy	신선아 전공의
2019-03-22	Safety of medicine in pregnancy and postpartum period	이주희 임상강사
2019-03-29	Revised FIGO staging for cervical cancer(2018)	김예니 임상강사
2019-04-05	Practice of preimplantation genetic diagnosis(PGD)	김현진 임상강사
2019-04-12	수술 중 요관 및 방광손상의 관리	비뇨기와 유달산 교수
2019-04-19	Methods of contraception of guidelines	김주희 전공의
2019-05-03	Correct wound management and choice of flap method	성형외과 한현호 교수
2019-05-10	The latest guidelines for antenatal screening and prenatal diagnosis	김리나 임상강사
2019-05-31	Benefit of robotic surgery in GYN/GYN Oncology	Dr.Dwight IM M.D.
2019-06-07	아무도 알려주지 않는 병(2) - Pelvic wall prolapse	채희동 교수
2019-06-14	산부인과 영역에서의 의공학 활용	의공학과 주세경 교수
2019-06-21	Multifetal pregnancy	고지혜 임상강사
2019-06-28	HPV cervical carcinogenesis	김영탁 교수
2019-09-06	New NCCN guideline of GTN and GTD	Haitham M. Felimban 임상강사
2019-09-27	외국인 환자 응대 ETQ	아카데미운영팀 서영미 강사
2019-10-04	프리젠테이션 기법	의학교육학과 박주현 교 수
2019-10-11	Fertility Sparing in Young Patients with Gynecologic Cancer	조안젤라 임상강사
2019-10-18	Proper Management of Uterine Sarcoma	최지영 임상강사
2019-11-22	미토콘드리아 치환술	융합의학과 강은주 교수
2019-11-29	난소암의 항암요법- 적응증 및 부작용의 이해	이영재 촉탁임상조교수

(2) Journal club (2019 년 상반기 기준)

2019/03/05	Reducing Cesarean delivery surgical site infection
2019/03/12	Early disease progression and treatment discontinuation in patients with advanced ovarian cancer receiving immune checkpoint blockade
2019/03/19	Association between outdoor air pollution during in vitro culture and the outcomes of frozen-thawed embryo transfer
2019/03/26	National patterns of care and cancer specific outcomes of adjuvant treatment in patients with serous and clear cell endometrial carcinoma
2019/04/02	Association between interpregnancy interval and adverse birth outcomes in women with a previous stillbirth : An international cohort study
2019/04/09	Rotating night shift work and menopausal age
2019/04/16	The role of maternal age in twin pregnancy outcomes
2019/04/23	Early Treatment Modifications Improve Chemotherapy Adherence in Ovarian Cancer Patients Older than 70 years
2019/04/30	Effect of immediate vs delayed pushing on rates of spontaneous vaginal delivery among nulliparous women receiving neuraxial analgesia
2019/05/07	A Randomized Trial of Lymphadenectomy in Patients with Advanced Ovarian Neoplasms
2019/05/14	Child Neurodevelopmental Outcomes by Prepregnancy Body Mass Index and Gestational Weight Gain
2019/05/21	Association of chemotherapy and radiotherapy sequence with overall survival in locoregionally advanced endometrial cancer
2019/05/28	A Randomized Trial of Progesterone in Women with Bleeding in Early Pregnancy
2019/06/04	Trachelectomy for reproductive-aged women with early-stage cervical cancer: minimally invasive surgery versus laparotomy
2019/06/11	Delayed clamping vs milking of umbilical cord in preterm infants: a randomized controlled trial
2019/06/18	Performance of human papillomavirus testing on self-collected versus clinician-collected samples for the detection of cervical intraepithelial neoplasia of grade 2 or worse: a randomized, paired screen-positive, non-inferiority trial
2019/06/25	Vaginal Ureaplasma parvum serovars and spontaneous preterm birth

(3) 산과 집담회 OB conference

Date	Topic	Speaker
2019-03-04	Normal labor and vaginal delivery	R2 이소영
2019-03-18	Abnormal Labor	R3 강옥주
2019-04-01	Fetal assessment	R2 송이름
2019-04-16	Intrapartum assessment	R3 이지훈
2019-05-13	Breech Delivery, Cesarean Delivery	R2 고유라
2019-05-10	Multiple pregnancy	R3 장다혜
2019-06-03	Obstetrical Hemorrhage	R2 김민경
2019-09-16	Fetal hydrops	R2 신윤경
2019-09-30	Preterm Labor	R2 김민경
2019-10-21	Puerperal Complication & Contraception	R3 최희화
2019-11-11	GDM	R3 강옥주
2019-12-02	Hypertensive disorders	R2 최승아

(4) 산과 초음파 집담회 OB USG conference

Date	Topic	Speaker
2019-03-11	First Trimester Ultrasound evaluation	R4 김주희
2019-03-25	Fetal biometry & Second trimester US	R4 강지식
2019-04-08	Ultrasound features of fetal syndrome	R4 신선아
2019-04-30	Multiple pregnancy	R4 남소현
2019-05-28	Doppler	R4 고유리
2019-06-10	Cervix, Placenta, Umbilical cord	R4 정진하
2019-09-23	BPP, AFI, Neural axis	R2 송이름
2019-10-07	Thorax	R2 이소영
2019-11-04	GI and Abdomen	R2 이유진
2019-11-18	Genitourinary system	R2 김정민
2019-12-10	Heart	Pf 정바다

(5) GY conference

Date	Topic	Speaker
2019-03-07	Beingn disease of the female reproductive tract	R2 고유라
2019-03-21	Uterine fibroids	R3 이지훈
2019-04-04	Pelvic pain & dysmenorrhea	R2 송이름
2019-04-18	Endometriosis - management 전	R3 최희화
2019-05-09	Endometriosis - management 후	R2 이유진
2019-05-30	Intraepithelial disease of the cervix, vagina and vulva	R3 양누리
2019-06-13	Early pregnancy loss and ectopic pregnancy	R2 최승아

2019-09-19	Lower urinary tract	R3 정상희
2019-10-17	Pelvic organ prolapse	R2 고유라
2019-10-24	Genitourinary infection and STD	R3 정상희
2019-11-07	Uterine cancer	R2 이소영

(6) 학술행사 발표 목록 (2019 년 기준)

김성훈	2019-01-06	서울, 대한민국	대한산부인과내분비학회 제 22 차 학술대회 및 전공의 연수강좌	자궁내막증 약물치료의 최신 연구 동향
이사라	2019-01-06	서울, 대한민국	대한산부인과내분비학회 제 22 차 학술대회 및 전공의 연수강좌	미성년 비정상자궁출혈의 진단 및 치료
이사라	2019-01-12	서울, 대한민국	제 3 회 자궁근종연구회 심포지엄 및 제 6 회 자궁근종 심포지엄	자궁근종의 다양한 임상양상
이미영	2019-01-27	서울, 대한민국	대한모체태아의학회 제 10 차 개원의 및 전공의를 위한 연수강좌	임신 중 입덧 환자의 걱정 관리
채희동	2019-01-30	경기도, 대한민국	평촌 봄빛병원 교육강연	우리 모두의 리더쉽
김성훈	2019-02-17	서울, 대한민국	대한자궁내막증학회 제 10 차 학술대회 및 연수강좌	재발된 자궁내막증의 치료방법은?
박정열	2019-02-22	양곤, 미얀마	The 13th Myanmar Obstetrical and Gynaecological Congress	Premalignant lesion of cervix from diagnosis to treatment
원혜성	2019-02-24	양곤, 미얀마	The 13th Myanmar Obstetrical and Gynaecological Congress	Prenatal diagnosis of common congenital heart diseases
이미영	2019-02-24	양곤, 미얀마	The 13th Myanmar Obstetrical and Gynaecological Congress	Current status of fetal therapy
원혜성	2019-03-10	서울, 대한민국	제 2 차 대한산부인과 초음파학회 전공의 및 초심자를 위한 연수강좌	산부인과 의사에게 있어 초음파검사란?
이사라	2019-03-10	서울, 대한민국	제 2 차 대한산부인과 초음파학회 전공의 및 초심자를 위한 연수강좌	자궁과 난소 초음파
채희동	2019-03-17	서울, 대한민국	제 1 차 대한지역병원협회의 춘계 학술대회	Post-Menopausal Osteoporosis Treatment
박정열	2019-03-29	중국	중국 부인종양학회	Tips for success as an academic clinical investigator
원혜성	2019-03-30	대전, 대한민국	울지대학교병원 산부인과 고위험 임신부 집중치료실 개소 기념 심포지엄	Discordant twin 의 치료전략
김대연	2019-04-06	대구, 대한민국	대한산부인과로봇수술학회 3 차 심포지엄	Strategies to overcome LACC trial results in RRH
박정열	2019-04-06	서울, 대한민국	Gynesis symposium	A systmatic analysis of VTE prophylaxis in gynecologic cancer
박정열	2019-04-07	서울, 대한민국	한국부인암재단 제 19 회 HPV Conference	Differential diagnosis between vulvar intraepithelial neoplasia and vulvar disease
박정열	2019-04-07	서울, 대한민국	한국부인암재단 제 19 회 HPV Conference	HPV 관련 외음부 질환
박정열	2019-04-09	서울, 대한민국	VM Expert Meeting	Treatment of clinically diagnosed EMS patients for a life-long management
채희동	2019-04-19	서울, 대한민국	The 7th Seoul International Congress of Endocrinology and Metabolism	Ovarian Senescence
이사라	2019-04-21	서울, 대한민국	대한피임·생식보건학회 제 20 차 학술대회 및 연수강좌	늘어나는 성 매개성 질환의 치료
이사라	2019-04-21	서울, 대한민국	제 21 차 대한산부인과초음파학회 개원의를 위한 연수강좌	Live scan: Translabial ultrasonography

이미영	2019-04-21	서울, 대한민국	제 21 차 대한산부인과초음파학회 개원의를 위한 연수강좌	산전 시술이 필요한 흉강 내 질환 (pleural effusion, congenital high airway obstruction syndrome)
원혜성	2019-04-29	싱가폴, 싱가포르	15th singapore ISUOG approved course	Fetal Brain - What's wrong with the Midline?
원혜성	2019-04-29	싱가폴, 싱가포르	15th singapore ISUOG approved course	"Live scan"
원혜성	2019-04-30	싱가폴, 싱가포르	15th singapore ISUOG approved course	Assessing Fetal Growth & Principles of Doppler
이사라	2019-05-12	서울, 대한민국	대한폐경학회 제 51 차 춘계연수강 좌	폐경치료 전, 치료 중, 치료 후 필요한 검사
원혜성	2019-05-17	서울, 대한민국	제 26 차 대한신생아학회 춘계학술 대회	Present and future of fetal therapy
이사라	2019-05-24	아마쿠사, 일본	2019 10th Asan-Kumamoto International Joint Symposium	The 30 years experiences of Adolescent Gynecology Clinic : Recurrent transverse vaginal obstruction & cervico-vaginal atresia
이미영	2019-05-25	아마쿠사, 일본	2019 10th Asan-Kumamoto International Joint Symposium	Fluid in fetal body cavities
김성훈	2019-05-26	서울, 대한민국	대한자궁내막증연구회 제 20 회 자 궁내막증 심포지엄	Inflammatory changes in endometriosis
박정열	2019-05-26	서울, 대한민국	대한산부인과 내시경. 최소침습수 술학회 제 19 차 춘계연수강좌	자궁경부암의 복강경, 로봇 수술은 문제없나?
박정열	2019-05-27	서울, 대한민국	WEBINA	Patient blood management in gynecologic surgery
이미영	2019-06-02	부산, 대한민국	제 6 차 대한산부인과초음파학회 부산경남지회 연수강좌	Fetal pleural effusion & ascities
원혜성	2019-06-02	부산, 대한민국	제 6 차 대한산부인과초음파학회 부산경남지회 연수강좌	TTTS, TAPS, TRAP sequence
박정열	2019-06-11	서울, 대한민국	부인암센터 건강강좌	부인암의 치료 및 합병증 관리
채희동	2019-06-19	서울, 대한민국	MSD 웹심포지움	HT for post-menopausal women's QOL
원혜성	2019-06-22	전주, 대한민국	제 6 차 대한산부인과초음파학회 호남지회 연수강좌	태아 심장초음파/M mode (다빈도기형 Live)
이미영	2019-06-22	전주, 대한민국	제 6 차 대한산부인과초음파학회 호남지회 연수강좌	태아 심장 초음파의 기본
채희동	2019-06-28	경기도, 대한민 국	성남시 산부인과 의사회	Postmenopausal hormone therapy
이사라	2019-06-29	서울, 대한민국	제 22 차 대한비뇨부인과학회 학술 대회 Urodynamic Study 워크샵	요역동학검사: Pressure-flow study
채희동	2019-06-30	서울, 대한민국	알보젠 심포지움	Longterm treatment of osteoporosis
이미영	2019-07-05	서울, 대한민국	제 1 차 MFICU 간호사 임파워링 을 위한 교육프로그램	임신성 당뇨병 임부 관리
강병문	2019-07-07	서울, 대한민국	제 23 차 대한산부인과내분비학회, 제 11 차 대한자궁내막증학회 학술 대회 및 연수강좌	Cervicovaginal atresia (MRKH Asan Medical Center case)
김성훈	2019-07-07	서울, 대한민국	제 23 차 대한산부인과내분비학회, 제 11 차 대한자궁내막증학회 학술 대회 및 연수강좌	New strategy for medical treatment in endometriosis
이미영	2019-07-07	서울, 대한민국	제 7 회 대한산부인과초음파학회 서울지회 연수강좌	Isomerism, TAPVR
박정열	2019-07-12	서울, 대한민국	대한대장항문학회지 발전 세미나	국제 공동학회지의운영 경험

김용만	2019-07-13	서울, 대한민국	2019 서울아산병원 산부인과 30주년 기념 심포지엄 - 아산 부인암 국제 심포지엄	General introduction & Gynecologic Oncology
원혜성	2019-07-13	서울, 대한민국	2019 서울아산병원 산부인과 30주년 기념 심포지엄 - 아산 부인암 국제 심포지엄	Maternal-Fetal Medicine
김성훈	2019-07-13	서울, 대한민국	2019 서울아산병원 산부인과 30주년 기념 심포지엄 - 아산 부인암 국제 심포지엄	Reproductive Endocrinology
김대연	2019-07-13	서울, 대한민국	2019 서울아산병원 산부인과 30주년 기념 심포지엄 - 아산 부인암 국제 심포지엄	AMC's Clinical Experience of Surgery in Gynecologic Cancers
이신화	2019-07-13	서울, 대한민국	2019 서울아산병원 산부인과 30주년 기념 심포지엄 - 아산 부인암 국제 심포지엄	AMC's Translational Research Experience in Gynecologic Cancers
박정열	2019-07-13	서울, 대한민국	2019 서울아산병원 산부인과 30주년 기념 심포지엄 - 아산 부인암 국제 심포지엄	Update of clinical trials of Asan Medical Center
이영재	2019-07-13	서울, 대한민국	2019 서울아산병원 산부인과 30주년 기념 심포지엄 - 아산 부인암 국제 심포지엄	How to identify HBOC & Lynch syndrome in gynecologic cancer
원혜성	2019-07-14	서울, 대한민국	제 9 회 AMC Fetal Treatment Center Workshop	Common conotruncal anomalies
원혜성	2019-07-14	서울, 대한민국	제 9 회 AMC Fetal Treatment Center Workshop	Video demonstration: case review of TTTS
원혜성	2019-07-14	서울, 대한민국	제 9 회 AMC Fetal Treatment Center Workshop	Hands-on practice on fetoscopic laser coagulation of vascular anastomoses
이미영	2019-07-14	서울, 대한민국	제 9 회 AMC Fetal Treatment Center Workshop	Uncommon congenital heart disease
김성훈	2019-07-14	서울, 대한민국	2019 서울아산병원 산부인과 30주년 기념 심포지엄 - Reproductive Endocrinology Symposium	Preimplantation Genetic Diagnosis, PGD
이사라	2019-07-14	서울, 대한민국	2019 서울아산병원 산부인과 30주년 기념 심포지엄 - Reproductive Endocrinology Symposium	Tailored hormone therapy for postmenopausal women
강병문	2019-07-14	서울, 대한민국	2019 서울아산병원 산부인과 30주년 기념 심포지엄 - Reproductive Endocrinology Symposium	Pediatric & Adolescent gynecology
이사라	2019-07-14	서울, 대한민국	제 2 회 대한단일공수술연구회 심포지엄	로봇 단일공 천골 질 고정술 (sacralcolpopexy)
김영탁	2019-07-17	마닐라, 필리핀	필리핀 산부인과 의사회	
채희동	2019-07-23	서울, 대한민국	인천시 산부인과 의사회	Hormone therapy for postmenopausal women
박정열	2019-07-28	웬양, 중국	7th APAGE Regional Meeting	Current status of MIS in gynecologic oncology
박정열	2019-08-10	서울, 대한민국	2019 KSGE Robotic Surgical Workshop	My first experience on robotic surgery
이영재	2019-08-11	서울, 대한민국	KGOG 2019 summer workshop cervical cancer	Clinical trial tropical EGCG(Veregen®) targeting cervical dysplasia and HPV infection: UWCCC Chemoprevention

				Consortium of US-NCI
박정열	2019-08-11	서울, 대한민국	KGOG 2019 summer workshop cervical cancer	CX 1903 MIS vs Open Surgery in Early cervical cancer Study (MOSES)
김대연	2019-08-11	서울, 대한민국	KGOG 2019 summer workshop cervical cancer	CX 1903 MIS vs Open Surgery in Early cervical cancer Study (MOSES)
채희동	2019-08-21	서울, 대한민국	아스텔라스 웹심포지움	Overview of Overactive Bladder
김성훈	2019-08-29	파타야, 태국	The 8th Asian Conference on Endometriosis	Efficacy and safety of dienogest in treatment of endometriosis: Korean experience since 2013
이미영	2019-09-05	서울, 대한민국	2019 병원여성건강간호사회 보수교육	고위험 산모의 분만 전·중·후 위험요소
김성훈	2019-09-20	서울, 대한민국	대한산부인과학회 105 차 학술대회	Treatment of endometriosis in clinically diagnosed patients
박정열	2019-09-20	서울, 대한민국	대한산부인과학회 105 차 학술대회	High-risk HPV test as primary screening for cervical cancer: KSOG and KSGO position statement
김대연	2019-09-20	서울, 대한민국	울산대학교병원 로봇 심포지움	Robotic surgery for cervical cancer : tips for overcoming the LACC trial results
박정열	2019-09-28	타이베이, 대만	TAMIG 2019	Current status of MIS in gynecologic oncology
이미영	2019-09-28	인천, 대한민국	제 22 차 대한산부인과초음파학회 추계학술대회	Ultrasonographic aspect of musculoskeletal dysplasia
박정열	2019-10-04	족자카르타, 인도네시아	The 11th Asia Pacific Conference of Gynecologic Surgery	Laparoscopic versus open surgery in the treatment of apparently early stage epithelial ovarian cancer
박정열	2019-10-04	족자카르타, 인도네시아	The 11th Asia Pacific Conference of Gynecologic Surgery	The Role of Laparoscopic Radical Hysterectomy in Early-Stage Adenocarcinoma of the Uterine Cervix
원혜성	2019-10-06	서울, 대한민국	대한산부인과 의사회 제 42 차 추계 학술대회	전원이 필요한 초음파소견: 태아심장 초음파
이미영	2019-10-06	서울, 대한민국	대한산부인과 의사회 제 42 차 추계 학술대회	Short cervix (IIOC)
박정열	2019-10-11	인천, 대한민국	ASGO 2019 The 6th Biennial Meeting of Asian Society of Gynecologic Oncology	Current role of minimally invasive surgery for ovarian cancer
김대연	2019-10-12	인천, 대한민국	ASGO 2019 The 6th Biennial Meeting of Asian Society of Gynecologic Oncology	Radical hysterectomy
박정열	2019-10-13	서울, 대한민국	2019 (직선제) 대한산부인과 의사회 제 8 차 추계학술대회	Complication of endometrial procedure
이사라	2019-10-20	서울, 대한민국	대한폐경학회 제 52 차 추계연수강좌	흔한 방광증상의 약물 치료
김대연	2019-10-24	서울, 대한민국	Asian Robotic Gynecology Congress 2019	Nerve sparing technique in radical hysterectomy
이사라	2019-10-24	서울, 대한민국	Asian Robotic Gynecology Congress 2019	Repair of pelvic organ prolapse: robotic vs others
이사라	2019-11-03	수원, 대한민국	대한피임. 생식보건학회 제 21 차 추계학술대회	사례별 경구피임제 처방의 실제
채희동	2019-11-10	서울, 대한민국	대한폐경학회 제 52 차 추계학술대회	새로운 폐경호르몬요법 가이드라인 2019

김영탁	2019-11-13	마닐라, 필리핀	The 26th Asia and Oceania Federation of Obstetrics and Gynecology Congress	Genital Infections Other than HPV in Genital Neoplasia
이사라	2019-11-16	서울, 대한민국	The 2nd Shinshu-Asan Joint Symposium	Robotic sacrocolpopexy for pelvic organ prolapse
이영재	2019-11-16	서울, 대한민국	The 2nd Shinshu-Asan Joint Symposium	AMC's translational research experience in gynecologic cancers
이미영	2019-11-16	서울, 대한민국	The 2nd Shinshu-Asan Joint Symposium	Fluid in fetal body cavities
정바다	2019-11-16	서울, 대한민국	The 2nd Shinshu-Asan Joint Symposium	Comparison of the prognostic factors of fetuses with congenital pulmonary airway malformation according to type
이미영	2019-11-17	대구, 대한민국	제 6 차 대한산부인과초음파학회 대구경북지회 연수강좌	4-Chamber view abnormalities
이사라	2019-11-23	대구, 대한민국	대한산부인과내시경학회 제 29 차 추계학술대회	외래에서 쉽게 할 수 있는 자궁경 검사
원혜성	2019-11-24	대구, 대한민국	대한산부인과내시경학회 제 29 차 추계학술대회	Fetoscopy
박정열	2019-11-24	대구, 대한민국	대한산부인과내시경학회 제 29 차 추계학술대회	산부인과 복강경 수술 영역에서 손상된 연부조직재생
채희동	2019-11-29	서울, 대한민국	상명대학교 교양강의	성공을 위한 인간 관계학
정바다	2019-11-29	서울, 대한민국	제 52 회 한국여성건강간호학회 추계학술대회	조산과 임신성 당뇨 관리의 최신 진료지침: 증례를 통한 이해
박정열	2019-12-11	서울, 대한민국	라본디 WS	부인암 환자에서 골다공증의 임상적 의의와 치료
이사라	2019-12-15	서울, 대한민국	제 4 회 자궁근종연구회 심포지엄, 제 7 회 자궁근종 심포지엄	자궁근종, 선근증 comorbidity
박정열	2019-12-21	인천, 대한민국	GOOD Symposium	Use PARP inhibitor wisely for my patients
이사라	2019-12-22	서울, 대한민국	대한비뇨부인과학회 제 1 차 전공의와 초심자 연수강좌	소변을 잘 못참겠어요
김현진	2019-01-06	서울, 대한민국	대한산부인과내분비학회 제 22 차 학술대회 및 전공의 연수강좌	Effects of Dienogest on Breast : MCF cell line data
박정열	2019-04-26	부산, 대한민국	제 34 차 대한부인종양학회 춘계학술대회	Comparison of laparoscopic versus open radical hysterectomy in early cervical cancer after completing learning curve and reducing intraperitoneal tumor exposure
김현진	2019-06-30	서울, 대한민국	제 22 차 대한비뇨부인과학회 학술대회	Comparison of operation time and surgical outcomes of Robot-assisted laparoscopic sacrocolpopexy between single site platform based by Da Vinci Si and Da Vinci SP for treatment of advanced pelvic organ prolapse: 36 cases in single institute
김영탁	2019-07-05	일본, 니가타	제 61 차 일본부인종양학회 (JSGO)	Minimal invasive Surgery for Uterine Cervical Cancer in Korea
고유라	2019-09-20	서울, 대한민국	제 105 차 대한산부인과학회 추계학술대회	Pelvic organ prolapse is correlated with osteoporosis : HIRA NPS Data analysis
강지식	2019-09-20	서울, 대한민국	대한산부인과학회 105 차 학술대회 J-K-T Young Doctors' Session	Comparison of ROMA (risk of ovarian malignant Algorithm) and cancer antigen 125 to discriminate between benign ovarian tumor and early-stage ovarian cancer according to imaging tumor subtypes

정다와	2019-09-28	인천, 대한민국	제 22 차 대한산부인과초음파학회 추계학술대회	The clinical usefulness of left ventricular modified myocardial performance index in monochorionic diamniotic twins
박수연	2019-09-28	인천, 대한민국	제 22 차 대한산부인과초음파학회 추계학술대회	New cardiac parameters to predict the postnatal outcomes of fetuses with tetralogy of Fallot
이영재	2019-10-10	인천, 대한민국	ASGO 2019 The 6th Biennial Meeting of Asian Society of Gynecologic Oncology	Comparison of ROMA algorithm and CA 125 as tools for discriminate benign ovarian tumor and early stage ovarian cancer according to imaging tumor subtypes that connected to postoperative histopathologic findings
이사라	2019-11-09	밴쿠버, 캐나다	AAGL 2019 48th Global Congress on MIGS	Single-Port Robotic-Assisted Sacrocolpopexy Using the SP® Surgical System: First Clinical Experience
김현진	2019-11-10	서울, 대한민국	대한폐경학회 제 52 차 추계학술대 회	Basic characteristics of Korean premature ovarian insufficiency patients; a single center experience
정바다	2019-11-21	서울, 대한민국	대한의학유전학회 제 59 차 추계학 술대회	Dizygotic twins with both fetuses affected by short rib-polydactyly syndrome type 3
김도영	2019-12-02	멜버른, 오스트 레일리아	The 19th World Congress of Paediatric and Adolescent Gynaecology	Congenital uterine anomaly : Pitfalls of MRI based diagnosis
이사라	2019-11-09	밴쿠버, 캐나다	AAGL 2019 48th Global Congress on MIGS	THE DA VINCI SP® SURGICAL SYSTEM HAS AN ADVANTAGE IN PERFORMING SURGERY ON A GIANT UTERINE LEIOMYOMA WEIGHING 2340g
이영재	2019-03-17	하와이, 미국	The 50th Society of Gynecologic Oncology Annual Meeting	Patterns of recurrence and survival of node- positive cervical cancer after open versus laparoscopic radical surgery
이영재	2019-03-17	하와이, 미국	The 50th Society of Gynecologic Oncology Annual Meeting	Prospective study of the efficacy and utility of TP53 mutations in circulating tumor DNA as a non-invasive biomarker of treatment response monitoring in patients with high- grade serous ovarian carcinoma
박정열	2019-03-18	하와이, 미국	The 50th Society of Gynecologic Oncology Annual Meeting	Comparison of serous versus mucinous borderline ovarian tumors
채희동	2019-05-15	베를린, 독일	12th European Congress on Menopause and Andropause	Efficacy and safety of conjugated estrogen with bazedoxifene (Duavive®) in postmenopausal women
이사라	2019-05-15	베를린, 독일	12th European Congress on Menopause and Andropause	Correlation of serum 25-hydroxyvitamine D level with serum LDL, calcium level in Korean women
이사라	2019-05-15	베를린, 독일	12th European Congress on Menopause and Andropause	Klippel-Trenaunay syndrome (KTS), beyond prenatal diagnosis : Whole genome sequencing and Gynecologic ultrasonographic findings of KTS
김성훈	2019-08-30	파타야, 태국	The 8th Asian Conference on Endometriosis	Safety and Effectiveness of Dienogest (Visanne®) for Treatment of Endometriosis in a Korean Population: A Prospective Large Cohort Study
김리나	2019-09-20	서울, 대한민국	대한산부인과학회 105 차 학술대 회	Case of a successful spotaneous pregnancy after ovarian transposition and radiotherapy for a giant-cell tumor

정상희	2019-09-27	인천, 대한민국	제 22 차 대한산부인과 초음파학회 추계학술대회	Hemorrhagic epidermoid cyst of peritoneum; A case report
김리나	2019-09-28	인천, 대한민국	제 22 차 대한산부인과초음파학회 추계학술대회	Prenatal ultrasonographic markers for predicting the prognosis of fetuses with right-sided congenital diaphragmatic hernia
김리나	2019-09-28	인천, 대한민국	제 22 차 대한산부인과초음파학회 추계학술대회	Successful serial intrauterine transfusion for management of maternal anti-M antibody induced fetal hemolytic anemia
정예원	2019-09-28	인천, 대한민국	제 22 차 대한산부인과초음파학회 추계학술대회	Long-term outcomes of fetal cardiac rhabdomyomas
Alharbi Usamah	2019-09-28	인천, 대한민국	제 22 차 대한산부인과초음파학회 추계학술대회	Perinatal outcome and fetal myocardial performance index in twin anemia-polycythemia sequence (TAPS)
고지혜	2019-09-28	인천, 대한민국	제 22 차 대한산부인과초음파학회 추계학술대회	Prenatal management of twin reversed arterial perfusion sequence: safety and effectiveness of radiofrequency ablation
박정열	2019-10-06	테살로니키, 그리스	European Society for Gynaecological Endoscopy 28th Annual Congress	Prognostic factors and impact of the minimally invasive surgery in early stage neuroendocrine carcinoma of cervix
김현진	2019-10-11	필라델피아, 미국	American Society for Reproductive Medicine 2019 Scientific Congress and Expo	Effects of Dienogest on Breast : MCF cell line data
김성훈	2019-10-11	필라델피아, 미국	American Society for Reproductive Medicine 2019 Scientific Congress and Expo	Elevated serum interleukin-32 levels in patients with endometriosis : A prospective case-control study
이미영	2019-10-14	베를린, 독일	29th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology	Novel technique for measurement of fetal right myocardial performance index using synchronised images of right ventricular inflow and outflow
박수연	2019-10-14	베를린, 독일	29th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology	Cardiac parameters to predict the prognosis of fetus with tetralogy of Fallot using echocardiography
이지훈	2019-10-14	베를린, 독일	29th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology	Clinical significance of prenatally diagnosed right aortic arch and double aortic arch
김리나	2019-10-14	베를린, 독일	29th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology	Perinatal outcomes and prognostic factors of right-sided congenital diaphragmatic hernia in fetus: a single-center experience
김용만	2019-11-02	아테네, 그리스	21st European Gynaecological Oncology Congress of the European Society of Gynaecological Oncology 2019 Congress	Oncological outcomes and recurrent risk factors following laparoscopic radical trachelectomy with vaginal colpotomy in early stage cervical cancer
박정열	2019-11-02	아테네, 그리스	21st European Gynaecological Oncology Congress of the European Society of Gynaecological Oncology 2019 Congress	Comparison of laparoscopic versus open radical hysterectomy in early cervical cancer after completing learning curve and reducing intraperitoneal tumor exposure
박정열	2019-11-09	벤쿠버, 캐나다	AAGL 2019 48th Global Congress on MIGS	Comparison of laparoscopic versus open radical hysterectomy in early cervical cancer after completing learning curve and reducing intraperitoneal tumor exposure
김종혁	2019-11-09	벤쿠버, 캐나다	AAGL 2019 48th Global Congress on MIGS	Comparison of MRI, PET-CT, and Frozen Biopsy in the Evaluation of Lymph Node

				Status Before Fertility Sparing Robotic or Laparoscopic Radical Trachelectomy in Early stage cervical cancer.
박소연	2019-11-30	멜버른, 오스트레일리아	The 19th World Congress of Paediatric and Adolescent Gynaecology	Effects and reproductive outcomes of uterine artery embolization for treatment of Uterine fibroids
김영탁	2019-12-04	모나코, 모나코	EUROGIN 2019 International Multidisciplinary HPV Congress	Type distribution of human papillomaviruses in premalignant lesion and invasive carcinoma of cervix in korea
이사라	2019-10-24	서울, 대한민국	Asian Robotic Gynecology Congress 2019	LOCKING SUTURING TECHNIQUE ON MYOMA ENABLES EASY MYOMA TRACTION AND MYOMA REMOVAL DURING SINGLE-SITE ROBOTIC MYOMECTOMY
이사라	2019-10-24	서울, 대한민국	Asian Robotic Gynecology Congress 2019	SINGLE-PORT ROBOT-ASSISTED SACROCOLPOPEXY USING THE da Vinci SP® SURGICAL SYSTEM : FIRST CLINICAL EXPERIENCE

3. 산부인과 외래 진료 실적 (2019 년기준)

구분 년월	초진	재진	전체
	소계	소계	계
1 월	1,865	10,123	11,988
2 월	1,208	8,185	9,393
3 월	712	6,307	7,019
4 월	1,695	9,353	11,048
5 월	1,869	9,322	11,191
6 월	1,723	8,125	9,848
7 월	2,110	10,210	12,320
8 월	1,877	9,216	11,093
9 월	1,710	8,588	10,298
10 월	1,787	9,719	11,506
11 월	1,680	9,380	11,060
12 월	1,738	9,589	11,327
합계	19,974	108,117	128,091

4. 국내 외 발표 연구 논문 실적 (2019 년 기준)

국외 논문
Cho HJ, Sheen YH, Kang MJ, Lee SH, Lee SY, Yoon J, Jung S, Lee SH, Kim YH, Yang SI, Lee E, Seo JH, Ahn K, Kim KW, Suh DI, Won HS, Lee MY, Kim SH, Choi SJ, Kwon JY, Jun JK, Kwon SO, Oh SY, Hong SJ.
Prenatal 25-hydroxyvitamin D deficiency affects development of atopic dermatitis via DNA methylation J Allergy Clin Immunol. 2019 Mar;143(3):1215-1218.
Suh DI, Kang MJ, Park YM, Lee JK, Lee SY, Sheen YH, Kim KW, Ahn K, Won HS, Lee MY, Choi SJ, Kwon JY, Park HJ, Jun JK, Hong SJ, Koh YY.
Leukocyte Telomere Length Reflects Prenatal Stress Exposure, But Does Not Predict Atopic Dermatitis Development at 1 Year Allergy Asthma Immunol Res. 2019 May;11(3):357-366.
KS Kyeong, JY Shim, SY Oh, HS Won, PR Lee, A Kim, SC Yun, PN Kang, SJ Choi, CR Roh.
How much have the perinatal outcomes of triplet pregnancies improved over the last two decades? Obstet Gynecol Sci. 2019 Jul;62(4):224-232.
Hu HJ, Lee MY, Cho DY, Oh M1, Kwon YJ, Han YJ, Ryu HM, Kim YN, Won HS.
Prospective clinical evaluation of Momguard non-invasive prenatal test in 1011 Korean high-risk pregnant women J Obstet Gynaecol. 2019 Dec;12:1-6. [Epub ahead of print]
Cho MK, Lee MY, Kang J, Kim J, Won HS, Lee PR, Jeong E, Lee BS, Kim EA, Yoon H, Lee JS, Han M.
Prenatal sonographic markers of the outcome in fetuses with bronchopulmonary sequestration J Clin Ultrasound. 2020 Feb;48(2):89-96. Epub 2019 Oct 14.
Kim YM, Kim JY, Lee MY, Choi SJ, Oh SY, Shim JY, Roh CR.
Prospective study of bidet toilet use: Association of abnormal vaginal colonization and preterm birth in high-risk pregnant women J Obstet Gynaecol Res. 2019 Jun;45(6):1134-1142.
Lee JY, Park JY, Park SY, Lee JW, Kim JW, Kim YB, Jeong DH, Lee KB, Kim TH, Lee IH, Chio MC, Kim KH, Kim YM, Lee YJ, Kang S, KGOG Investigators, Pujade-Lauraine E.
Real-world effectiveness of bevacizumab based on AURELIA in platinum-resistant recurrent ovarian cancer (REBECA): A Korean Gynecologic Oncology Group study (KGOG 3041) Gynecol Oncol. 2019 Jan;152(1):61-67.
Park JY, Nam JH, Kim KR.
Complete histologic regression of endometrioid adenocarcinoma on endometrial biopsy after progestin treatment dose not guarantee the regression of an invasive carcinoma within the myometrium Int J Gynecol Pathol. 2019 Jan;38(1):66-70.
Jang TK, Park JY, Kim DY, Suh DS, Kim JH, Kim YM, Kim YT, Nam JH.
Histologic Correlation and Clinical Significance of Atypical Glandular Cells on Cervical Pap Tests: Analysis of 540 Cases at a Single Institution Cancer Invest. 2019 Jan;37(1):8-15.
Lee M, Lee Y, Kim K, Park EY, Lim MC, Kim JS, Kim HS, Kim YB, Kim YM, Joo J, Park SY, Choi CH, Kim JH.
Development and Validation of Ovarian Symptom Index-18 and Neurotoxicity-4 for Korean Patients with Ovarian, Fallopian Tube, or Primary Peritoneal Cancer Cancer Res Treat. 2019 Jan;51(1):112-118.
Lee JY, Park JY, Park SY, Lee JW, Kim JW, Kim YB, Jeong DH, Lee KB, Kim TH, Lee IH, Choi MC, Kim KH, Kim YM, Lee YJ, Kang S, KGOG Investigators, Pujade-Lauraine E.
Real-world effectiveness of bevacizumab based on AURELIA in platinum-resistant recurrent ovarian cancer (REBECA): A Korean Gynecologic Oncology Group study (KGOG 3041)

Gynecol Oncol. 2019 Jan;152(1):61-67.
Min KJ, Kwon SH, Kim K, Kim S, Kim HJ, Seong SJ, Song YJ, Lee KH, Lee SW, Lee JW, Chang SJ, Ju W, Kim YT, Lee JK.
Clinical guideline for 9-valent HPV vaccine: Korean Society of Gynecologic Oncology Guideline
J Gynecol Oncol. 2019 Mar;30(2):e31.
Chung YS, Park SY, Lee JY, Park JY, Lee JW, Kim HS, Suh DS, Kim YH, Lee JM, Kim M, Choi MC, Shim SH, Lee KH, Song T, Hong JH, Lee WM, Lee B, Lee IH.
Out comes of non-high grade serous carcinoma after neoadjuvant chemotherapy for advanced-stage ovarian cancer: A Korean Gynecologic Oncology Group Study (OV 1708)
BMC Cancer. 2019 Apr 11;19(1):341.
Kim YM, Lee SW, Lee YJ, Lee HY, Lee JE, Choi EK.
Prospective study of the efficacy and utility of TP53 mutations in circulating tumor DNA as a non-invasive biomarker of treatment response monitoring in patients with high-grade serous ovarian carcinoma
J Gynecol Oncol. 2019 May;30(3):e32.
Park JY
Additional benefit of minimally invasive surgery to improve functional outcomes after radical hysterectomy
J Gynecol Oncol. 2019 Mar;30(2):e64.
Kim YT, Serrano B, Lee JK, Lee HJ, Lee SW, Freeman C, Oh JK, Alemany L, Bosch FX, Bruni L.
Burden of Human papillomavirus (HPV)-related disease and potential impact of HPV vaccines in the Republic of Korea
Papillomavirus Res. 2019 Jun; 7: 26-42.
Matei D, Filiaci V, Randall ME, Mutch D, Steinhoff MM, DiSilvestro PA, Moxley KM, Kim YM, Powell MA, O'Malley DM, Spirtos NM, Small W Jr, Tewari KS, Richards WE, Nakayama J, Matulonis UA, Huang HQ, Miller DS.
Adjuvant Chemotherapy plus Radiation for Locally Advanced Endometrial Cancer
N Engl J Med. 2019 Jun 13;380(24):2317-2326.
Kim SI, Song M, Hwangbo S, Lee S, Cho U, Kim JH, Lee M, Kim HS, Chung HH, Suh DS, Park T, Song YS.
Development of Web-Based Nomograms to Predict Treatment Response and Prognosis of Epithelial Ovarian Cancer
Cancer Res Treat. 2019 Jul;51(3):1144-1155.
Paik ES, LEE JW, Park JY, Kim JH, Kim M, Kim TJ, Choi CH, Kim BG, Bae DS, Seo SW.
Prediction of survival outcomes in patients with epithelial ovarian cancer using machine learning methods
J Gynecol Oncol. 2019 Jul;30(4):e65.
Baek MH, Park JY, Park Y, Kim KR, Kim DY, Suh DS, Kim JH, Kim YM, Kim YT, Nam JH.
The combination of histone deacetylase and p53 expressions and histological subtype has prognostic implication in uterine leiomyosarcoma.
Jpn J Clin Oncol. 2019 Aug 1;49(8):719-726.
Kim M, Kong TW, Kim S, Kim SC, Kim YB, Kim JW, Park JY, Suh DH, Shim SH, Lee KH, Lee SJ, Lee JK, Lim MC.
Minimally invasive surgery for radical hysterectomy in women with cervical cancer: Korean Society of Gynecologic Oncology, Korean Society of Obstetrics and Gynecology, and Korean Society of Gynecologic Endoscopy and Minimally Invasive Surgery position statement
J Gynecol Oncol. 2019 Sep;30(5):e104.
Won M, Luo Y, Lee DH, Shin E, Suh DS, Kim TH, Jin H, Bae J.
BAX is an essential key mediator of AP5M1-induced apoptosis in cervical carcinoma cells
Biochem Biophys Res Commun. 2019 Oct 15;518(2):368-373.
Park JY, Lee SH, Kim KR, Kim YT, Nam JH.
Accuracy of frozen section diagnosis and factors associated with final pathological diagnosis upgrade of mucinous ovarian tumors
J Gynecol Oncol. 2019 Nov;30(6):e95.

Choi HJ, Lee YY, Sohn I, Kim YM, Kim JW, Kang S, Kim BG.
Comparison of CA 125 alone and risk of ovarian malignancy algorithm (ROMA) in patients with adnexal mass: A multicenter study
Curr Probl Cancer. 2019 Nov 1;100508 [Epub ahead of print]
Kim JH, Kim DY
Imiquimod as an alternative option for young women with high-grade cervical intraepithelial neoplasia
Eur J Gynaecol Oncol. 2019 Dec;40(6): 943-947.
Choi YS, Kim S, Oh YS, Cho S, Hoon Kim S.
Elevated serum interleukin-32 levels in patients with endometriosis: A cross-sectional study
Am J Reprod Immunol. 2019 Aug;82(2):e13149.
Lim YM, Jeong K, Lee SR, Chung HW, Lee W.
Association between premature ovarian insufficiency, early menopause, socioeconomic status in a nationally representative sample from Korea
Maturitas. 2019 Mar;121:22-27.

국내 논문
Park YR, Lee SW, Kim Y, Bae IY, Kim HK, Choe J, Kim YM.
Endometrial thickness cut-off value by transvaginal ultrasonography for screening of endometrial pathology in premenopausal and postmenopausal women
Obstet Gynecol Sci. 2019 Nov;62(6):445-453.
Shin SA, Kim JH, Kim DY, Kim HJ, Lee SR, Kim SH, Chae HD, Kang BM, Kim M, Chae EY, Kim JE, Chung IY, Kim HJ.
The Importance of Education regarding the Effects of Anticancer Treatment on Fertility and Ovarian Function in the Female Patients with Breast Cancer
J Menopausal Med. 2019 Dec;25(3):142-148.
Kim JH, Kim HJ, Kim SH, Shin SA, Park SY, Kim DY, Lee SR, Chae HD, Kang BM.
Sonographic and Clinical Characteristics of Uterine Sarcoma Initially Misdiagnosed as Uterine Fibroid in Women in the Late Reproductive Age
J Menopausal Med. 2019 Dec;25(3):164-171.
Ko YR, Chung JH, Lee SR, Kim SH, Chae H, Kang BM.
Thick “Swiss Cheese” Appearance of Uterine Endometrium in Postmenopausal Women with Different Gynecologic Conditions
J Menopausal Med. 2019 Dec;25(3):158-163.

