

전공의 수련프로그램

작성일: 2019. 04. 02.

과장: 장 세 진 (인)



서울아산병원
Asan Medical Center

병 리 과
Department of
Pathology

목 차

I. 병리와 전공의 수련계획서	3
1. 수련 목표.....	3
2. 수련 개요.....	3
3. 지도전문의	3
4. 전공의 수련위원회	4
5. 수련계획	5
가. 진료.....	5
1) 수련내용	5
2) 연차별 수련내용	5
3) 세부전공분야 및 담당교수.....	6
4) 2019 년 전공의 수련 계획표	6
5) 선택과정(elective course)의 범위	6
6) 전공의 업무	6
나. 교육	8
1) 과내 집담회	8
2) 과간 집담회	8
3) 외부 집담회 및 학술대회	8
4) 해외 연수	8
다. 연구 및 학술활동	9
라. 전공의의 학생 교육 참여	9
마. 전공의 수첩 관리 및 기록에 관한 지침.....	10
바. 수련 평가에 대한 지침	10
II. 병리와 전공의 근무지침	12
1. 일반 규정.....	12
2. 정규 수련 시간 운영 지침	12
3. 당직에 관한 규정	13
4. 대학원(석사 및 박사학위) 과정에 관한 규정	13
5. 논문 발표에 관한 규정	13
6. 외부파견 전공의에 관한 규정.....	14
7. 휴가에 대한 규정.....	14
8. 대한병리학회 규정	15
9. 기타 규정.....	15
[부록]	16
◎ 의예과 및 의학과 학사일정(2019)	16
◎ 과내 및 과간 집담회 계획표(2019)	17

I. 병리와 전공의 수련계획서

1. 수련 목표

- 가. 병리과는 환자로부터 채취된 조직, 및 세포검체를 검사하여 환자의 질병을 병리학적으로 진단하며, 치료와 예후 측정에 필요한 정보를 임상 의에게 제공함으로써 환자의 치료에 기여한다. 따라서 병리와 전공의 수련 프로그램을 마친 후에는 다음과 같은 능력을 구비할 것으로 기대한다.
- 1) 정확하고 신속한 병리진단을 할 수 있다.
 - 2) 과학적이며 창의적인 연구를 수행할 수 있는 능력을 갖춘다.
 - 3) 임상 의와 긴밀히 협력하며 그들이 환자를 진료하는데 적절한 지침을 줄 수 있다.
 - 4) 급변하는 의료 환경에 시기 적절하게 대응하여 지속적으로 병리진단의 질을 향상시킬 수 있는 능력을 갖춘다.

2. 수련 개요

- 가. 전공의 수련 분야는 크게 조직병리, 세포병리, 부검, 실험병리로 나뉘며, 조직병리와 세포병리를 합하여 외과병리라 한다.
- 나. 조직병리 수련에는 조직 검체의 육안검사 및 현미경검사, 동결절편검사, 특수염색, 면역염색, 전자현미경검사와 분자검사의 판독이 포함된다.
- 다. 세포병리 수련에서는 세포검체의 판독이 포함된다.

3. 지도전문의

가. 책임전문의

- 1) 자격: 수련병원의 해당 전문과목 지도전문의 경력 5년 이상인 자로 해당 전문과목의 전공의 수련을 총괄하는 자
- 2) 대상: 책임지도전문의 자격을 갖춘 임상과장 또는 의국장, 임상과장이 지정하는 지도전문의
- 3) 역할: 해당 전문 과목 전공의 수련을 총괄하고, 전공의 수련교육프로그램 운영 및 학습목표 도달여부 등의 적절성을 확인 감독하여야 함.

나. 지도전문의

1) 정의

- 가) 전공의 지도전문의는 전공의 수련 및 교육 프로그램을 개발하고 주기적으로 점검하고 개선함으로써 유능한 병리전문의 양성을 위한 양질의 수련 프로그램을 제공함을 목적으로 한다.
- 나) 지도전문의는 본원에서 병리 전공의를 교육시키는 자로서 의료에 관련된 지식, 기술을 습득시킬 뿐 아니라 소통, 태도, 인성, 진료 체계 개선 등에 대하여 교육시키며 전공의가 전문의 자격 취득 후에도 평생 학습, 의료 환경 개선, 사회 기여 등을 할 수 있도록 소양을 계발하는 멘터(mentor)의 역할을 하는 자이다. 수련기관의 수련 진료과는 지도전문의 중 전공의 교육을 총괄하는 책임지도전문의 1인을 두어야 한다. 지도전문의 중 전공의 개개인을 멘터링하는 개인집중지도전문을 배정할 수 있다.

- 2) 자격: 지도전문의는 다음의 조건을 모두 만족하는 자가 될 수 있다.

- 가) 병리전문의로서 전문의 자격 취득 후 최소 1년 이상 본원에서 전공의 지도 경험이 있어야 한다. 이 경험은 문서로 기록되어야 인정된다.
- 나) 지도전문의 자격 정지 또는 취소 등, 지도 전문의로서 결격 사유가 없어야 한다.

3) 역할

- 가) 전공의의 역할 모델로서 고도의 진료 능력을 갖추고, 환자의 요구와 기대를 존중하며 모든 의료진 구성원들이 함께 협력하는 데에 중심적 역할을 하여야 한다.
- 나) 전공의 교육 프로그램과 그 내용이 최고의 질을 유지하도록 노력해야 한다.
- 다) 전공의의 지식과 인성 모두의 발전을 위하여 전공의가 평생 학습을 통하여 학술적 수월성, 탁월한 전문가 의식(professionalism), 문화적 감수성, 우수한 업무 수행 능력을 유지하도록 격려해야 한다.
- 라) 전공의를 성(gender), 인종, 국적, 종교, 장애, 성적 선호성(sexual orientation)과 무관하게 한 개인으로서 존중해야 하며, 지도전문의들은 수용과 관용의 분위기를 도모하여야 한다.
- 마) 전공의들이 해당 전문과목 진료 능력을 갖추기 위하여 최대한 다양하고 많은 임상 경험을 갖도록 해야 한다. 아울러 전공의들이 과도한 진료 책임을 지지 않도록 하며 교육적 가치가 낮거나 없는 일을 필요 이상으로 시켜서는 안 된다.
- 바) 전공의들에게 단계적으로 강화된 진료 책임을 지음으로써 그들이 진료 방법을 어떻게 배우며 언제 어떤 경우에 동료로부터 도움을 청할지를 알 수 있도록 해야 한다. 전공의들이 의료진의 일원으로서 효율적으로 일을 하도록 지도해야 한다.
- 사) 전공의들이 환자 진료의 기본적 책임을 짐에 있어, 전공의 교육과정 내내 적절한 지도 감독을 해야 한다.
- 아) 전공의의 교육 목표 달성을 위한 업적을 주기적으로 평가하여 적절한 구두 및 문서를 통하여 그 내용을 통보하고 이를 문서로 남겨야 한다.
- 자) 학술회의, 세미나는 물론 진료와 무관한 학습 기회에도 참여할 수 있도록 해야 하며 진료에 필요한 지식, 술기, 태도와 행동 습득에 필수적인 자가 학습 시간을 충분히 제공해야 한다.
- 차) 전공의가 다른 전공의와 의과대학생을 가르치는 역할을 할 수 있도록 지도해야 한다.

4) 지도전문의 명단

- 가) 간병리: 유은실, 김지훈
- 나) 골연부병리: 송준선, 조경자
- 다) 내분비병리: 송동은, 남수정
- 라) 담도·췌병리: 홍승모, 김지훈, 유은실
- 마) 두경부병리: 조경자, 송준선
- 바) 림프관내계병리: 허주영, 박찬식
- 사) 부인과병리: 김규래, 성창욱
- 아) 분자병리: 장세진, 김지훈, 성창욱
- 자) 병리연구지원: 박양순
- 차) 비교병리 및 비임상개발: 손우찬
- 카) 비뇨생식계병리: 조영미, 고현정
- 타) 세포병리: 조경자, 공경엽, 조영미, 성창욱, 송동은, 송준선, 이희진, 고현정
- 파) 소아병리: 김종재
- 하) 신경병리: 성창욱, 남수정
- 가) 신장병리: 고현정, 조영미
- 나) 심장병리: 이인철
- 다) 위장관병리: 박영수, 김지훈, 홍승모, 유은실, 박양순
- 라) 유방병리: 공경엽, 이희진
- 마) 주산기병리: 김종재
- 바) 폐병리: 장세진, 송준선, 황희상

- 사) 피부병리: 박찬식, 김규래, 고현정
다. 전공의 담당교수: 김규래/송준선 교수

4. 전공의 수련위원회

- 가. 4명의 교수와 임상강사 및 전공의 대표 각 1인으로 전공의 수련위원회를 구성한다.
나. 전공의 수련위원회는 전공의의 수련에 관한 제반사항을 결정한다.
다. 전공의 수련위원회는 매월 Staff 회의 직후 관련 안건을 토의한다.

5. 수련계획

가. 진료

1) 수련내용

- 가) 본원 병리과는 20명의 교수진으로 구성된 20개의 세부전공분야가 있으며 전공의는 자신의 담당 증례를 세부전공분야 담당 스태프와 함께 진단을 함으로써 보다 심도 있는 교육을 받으며, 특히 선택과정을 통해 체계적인 수련을 받는다.
나) 각 세부전공분야는 조직병리, 세포병리, 부검, 실험병리를 포함한다.
다) 선택과정은 좀 더 깊이 있게 배우기를 원하는 분야를 전공의가 선택하되 연차가 올라가면서 그 기간이 늘어나며 선택과정 기간은 전공의 수련기간 4년 중 4개월 이상으로 한다.
라) 분자병리는 전공의의 수련기간 중 2개월로 하며, 그 내용은 연차가 올라갈수록 심화된다.
마) 부검은 소아부검과 성인부검으로 나누며 소아부검은 연차에 상관없이 정해진 순서대로 시행한다.

2) 연차별 수련내용

가) 1년차

- (1) 외과병리는 10~11개월을 수련한다.
(2) 세부전공선택과정을 1~2개월 수련한다.

나) 2년차

- (1) 외과병리는 8~9개월을 수련한다.
(2) 세부전공선택과정을 1~2개월 수련한다.

다) 3년차

- (1) 외과병리는 8~9개월을 수련한다.
(2) 세부전공선택과정을 1~2개월 수련한다.
(3) 국립과학수사연구소 및 지역법의학관 사무소에 1개월간 파견근무를 함으로써 성인부검을 수련한다.

라) 4년차

- (1) 외과병리는 6~8개월을 수련한다.
(2) 세부전공선택과정을 1~3개월 수련한다.
(3) 2개월의 수련 정리 기간을 가진다.
(4) 모든 4년차 전공의는 순환제로 수석전공의를 맡아 전체 전공의 수련 과정을 총괄한다.

3) 세부전공분야 및 담당 교수(나. 4) 참조]

4) 2019년 전공의 수련 계획표(단위: 개월)

	인원	외과 병리	선택 과정	분자 병리	국립과학 수사연구소	계
1년차	4	11	1			12
2년차	1	11	1			12
	1	10	2			12
3년차	2	10	1	1		12
	1	9	1	1	1	12
	1	10	1		1	12
4년차	2	10		1	1	12
	1	9	1	2		12
	1	11	1			12

5) 선택과정(elective course)의 범위

- 가) 신장병리(Renal biopsy pathology)
- 나) 간생검병리(Liver biopsy pathology)
- 다) 림프관내계병리(Lymphoreticular pathology)
- 라) 골연부종양병리(Bone & soft tissue pathology)
- 마) 신경병리(Neuropathology)
- 바) 피부병리 (Dermatopathology)
- 사) 두경부병리(Head and neck pathology)
- 아) 분자병리
- 자) 성인부검(국립과학수사연구소): 3년차 1개월
- 차) 외부기관 연수(국내 및 해외 병리과 및 연구소 등)
- 카) 연구 및 실험병리(Research or experimental pathology)
- 타) 비교병리 및 비임상개발
- 파) 기타

6) 전공의 업무

- 가) 조직검체의 육안검사
 - (1) 육안검사는 주로 전공의와 육안검사 담당 병리기사(Pathologist assistant, PA) 가 담당하며 기능직 사원의 도움을 받는다.
 - (2) 주요 장기의 모든 검체의 육안검사를 수행하는 것이 원칙이나 수술 건수가 많은 검체는 수련기간 동안 일정 건수 이상 육안검사를 경험하면 된다. 따라서 불필요한 업무 부하를 줄이기 위해서 1년차 후반기 또한 2년차부터는 PA와 검체를 나누어 육안검사를 시행해도 무방하다. 그러나 PA가 수행하기에 어려움이 있는 모든 검체는 검체의 종류나 건수와 상관없이 전공의가 담당한다.
- 나) 조직검체의 동결진단
 - (1) 수술장에서 특별한 언급이 있어 PA가 육안 검사를 하기 어려운 전공의가 육안검사를 하고 절편을 채취한 후 병리기사가 절편을 제작한다.
 - (2) 야간 및 주말 당직 시 동결진단의 경우에는 당직 전공의가 검체 제작의 모든 과정을 직접 수행한다.
- 다) 조직세포자원센터(BioResources Center, BRC) 보관용 검체 채취
 - (1) 모든 생체 시료의 연구용 기증에 대해서는 환자의 서면동의가 있어야 하며, 법정 양식의 유전자 검사 동의서가 있는 시료에 한하여 유전자 연구 또는 검사를 목적으로 조직을 채취하여 BRC에 보관할 수 있다. 임상이가 유전자검사동의서에 환자의 서명을 받아 병리과 또는 의무기록실로 보내도록 되어 있으며 병리과

전공의가 검체 채취를 위해 유전자검사동의서 유무 여부를 확인해야 하는 경우가 생길 수 있다.

- (2) BRC 보관용 검체의 채취는 임상과의 의뢰에 의한 경우와 병리 전공의 또는 병리 전문의가 육안검사 시 의뢰하는 경우로 나눌 수 있다. 임상과의 요청에 의한 경우에는 수술실에서 환자의 절제 조직과 혈액 검체를 유전자검사 동의서와 함께 일반적인 검체이송 방법에 따라 병리과로 보낸다.
- (3) 육안검사 담당 전공의는 BRC 보관용 검체를 다른 어떤 검체보다도 정확하고 신속하게 육안검사를 한 후 병리진단에 영향을 주지 않는 범위에서 종양과 비종양 조직을 함께 채취하는 것을 원칙으로 한다. 필요에 따라 종양조직만 또는 정상조직만을 채취할 수도 있다.

라) 검체의 진단 및 보고

- (1) 조직진단은 검체의 종류에 따라 수술검체와 내시경 검사 등에 의해 채취된 작은 검체인 생검 조직으로 분류한다.
- (2) 수술검체의 경우 슬라이드가 제작된 당일에 진단 준비를 완료하여, 익일 아침 9시부터 담당교수와 진단과정을 시작한다. 준비과정에서 환자의 중요한 임상정보 및 연관이 있는 과거력을 기록해 두고 이전 슬라이드의 재검토가 필요하다고 판단되는 경우에는 슬라이드 대출을 신청한다.
- (3) 생검 조직의 경우 검체를 받은 날, 진단에 필요한 임상정보를 검색해 두고, 익일 슬라이드가 제작되는 대로 담당교수와 함께 진단한다.
- (4) 진단과정에서 요구된 특수염색 및 특수병리검사는 전자처방전달시스템으로 요청하고, 결과물이 나오는 대로 담당스태프와 함께 확정 진단을 한다. 단, 담당스태프를 만나기 어려운 경우 결과물을 먼저 전달한 후 추후 결과를 함께 확인할 수 있다.
- (5) 진단이 변경되는 경우 새로운 진단을 발송함과 동시에 반드시 담당 임상과의에게 전화통화를 하여 변경된 내용을 알려준다.
- (6) 환자에게 응급상황 발생이 예견되는 아래와 같은 병리진단이 내려지는 경우 신속히 임상과의에게 알린다.
 - ① Fat in an endometrial curettage
 - ② Mesothelial cells in a heart biopsy
 - ③ Proper muscle layer in a colonic biopsy or polypectomy
 - ④ Crescents >50% of glomeruli in a kidney biopsy
 - ⑤ Transplant rejection
 - ⑥ Significant disagreement between frozen section and final diagnosis
 - ⑦ Bacteria, fungi, or malignancy in CSF cytology
 - ⑧ 남성의 gynecomastia나 여성의 reduction mammoplasty에서 악성 종양 진단시
 - ⑨ Any cases that pathologists consider necessary

나. 교육

1) 과내 집담회

가) 모든 과내 집담회는 오전 8시에 시작한다.

나) 저널클럽(격주 화요일): 전공의와 임상강사가 함께 발표하며 격주로 시행한다. 세션당 배정된 지도교수가 moderator를 맡으며 그 날 발표분에 대한 총평과 발표 내용과 관련된 학술적인 comment를 한다.

- 다) 증례요약발표(격주 화요일): 전공의 2명이 흥미로웠던 증례 요약 발표를 실시한다. 증례는 자유롭게 선택하되 교육적 가치가 있는 것 위주로 선택하는 것을 권장한다. 발표된 증례는 “짧은 증례 보고” 형식으로 영문으로 작성하여 과 게시판(Asannet 커뮤니티 “병리와 Case review”)에 등록한다.
- 라) 세미나: 정해진 스케줄에 따라 병리와 교수, 임상강사, 외부강사가 주제를 정하여 발표한다.
- 마) 금요 슬라이드 컨퍼런스: 수석 전공의는 교수와 임상강사가 제출한 증례 가운데 그 주에 토의할 증례를 그 주의 컨퍼런스 진행담당 교수와 의논하여 정한다. 전공의와 임상강사들은 제출된 슬라이드를 컨퍼런스 전에 미리 보고 발표를 준비한다.
- 바) 금요 육안소견 컨퍼런스: 매월 마지막 금요일에 시행하며 미리 선별된 증례들의 육안 검사 사진을 보고, 해당되는 장기 및 진단에 이르게 된 특징적인 소견들과 감별진단에 관하여 토의한다.
- 사) QI meeting: 매월 넷째 수요일에 전공의 및 임상강사의 담당 질관리 분야를 발표한다.
- 2) 과간 집담회
 - 가) 집담회 담당 전공의는 자료대출 담당 직원의 도움을 받아 각 증례의 육안소견과 현미경 소견을 촬영하여 집담회 준비를 한 후 담당 스태프의 확인을 받는다.
 - 나) 집담회가 끝난 후에는 집담회에서 토의되었던 증례의 목록에 수정된 진단이 있을 경우 이를 명기하고, PPT 등의 발표자료는 의국에 제출하여 보관되도록 한다.
 - 다) 과간 집담회 계획표 참조
- 3) 외부 집담회 및 학술대회
 - 가) 월례집담회, 각종 연구회, 병리학회를 비롯한 국내외 학술대회에서 구두 또는 포스터 발표를 한다.
 - 나) 담당 전공의는 집담회 담당 임상강사 및 교수와 함께 발표 준비를 하며 발표 1주일 전에 리허설 시간을 마련하여 준비 상황을 점검한다. 대한병리학회 가을 학술대회의 준비는 e-poster 발표와 연제발표를 위한 준비를 학회 전 2주에 걸쳐 이루어지며 2회의 리허설을 시행한다.
- 4) 해외 연수
 - 가) 목적: 빠르게 발전하고 있는 의학 지식과 기술을 습득하고 세계 병리의사 및 연구자와의 교류를 증진하기 위하여 해외의 우수 병원 또는 연구기관에 연수할 수 있다.
 - 나) 기간: 수련에 지장이 없는 한 3개월 이내를 원칙으로 한다.
 - 다) 지원 자격
 - (1) 본원 재직 중인 전공의로 레지던트 3년차 이상인 자
 - (2) 수련성적이 우수한 자로서 연수 후 병원 발전에 기여할 수 있는 자
 - 라) 선정방법
 - (1) 지원자가 구비서류를 갖추어 병리과장이 교육수련부에 제출
 - (2) 매년 4월 정기적으로 열리는 서울아산병원 교육위원회 심의 후 병원장 결재 후 시행
 - 마) 경비: 자비 또는 체재비(연수기관에 따라 결정) 및 왕복항공료(economy class 기준 실비)를 지원한다.
 - 바) 급여: 해외연수자의 연수기간 중 급여는 전액 지급한다.

다. 연구 및 학술활동

- 1) 모든 전공의는 스태프의 지도에 따라 매년 1개 이상의 주제를 정해 연구 활동을 수행하여 병리학회를 포함한 유관 학회에서 구연 또는 포스터 발표를 하고 국문/영문 논문을 완성하여 유관학술지에 투고한다.
- 2) 보고할 가치가 있는 증례의 경우에는 진단한 스태프의 지도에 따라 증례보고 형식으로 발표한다.
- 3) 국내외 학술대회 참여 및 발표를 권장하며, 4년차 수료 시 SCI 등재 학술지에 논문 1편 이상을 발표할 것을 권장한다.
- 4) 모든 전공의는 격달 첫주 목요일 정오에 열리는 progress meeting에서 연구 활동 진행 상황을 발표하고 향후 계획에 대한 피드백을 받는다.
- 5) 경비 지원
 - 가) 대한병리학회와 대한세포병리학회의 봄·가을학술대회의 등록비, 숙박비, 교통비를 의국에서 전액 지원한다.
 - 나) 가)를 제외한 학회(논문 발표의 경우에만 해당)와 연수교육에 참가하였을 경우 의국에서 등록비의 50%를 지원한다.

라. 전공의의 학생 교육 참여

- 1) 병리학 실습: 의예과 병리학입문, 의학과 의학총론, 각 블록의 병리학 실습 시간에 세부전공 임상강사를 보조한다. 실습내용과 방법에 관한 세부 사항은 학기가 시작하기 전 담당 교수 및 임상강사와 상의하여 결정한다.
- 2) 울산의대 의학과 학생의 임상실습
 - 가) 기간 및 인원: 1학기 중 1주일씩 10회, 의학과 4학년 3~6명
 - 나) 목적: 학생들이 병리과의 실제 업무를 파악하고 병리과의 중요성을 인식할 수 있도록 학생들을 지도한다.
 - 다) 교육목표: 학생들이 각 증례의 진단과정을 직접 관찰하게 하게 함으로써 각종 질병의 병리학적 지식을 습득하고 병리과의 업무에 대해 이해하도록 한다.
- 라) 교육내용 및 업무
 - (1) 수술로 인해 적출된 장기의 육안검색에 참여하여 각 질환의 육안 형태를 관찰하게 함으로써 임상소견과의 연관성을 이해하도록 한다.
 - (2) 생검 조직의 진단에 참가하여 진단의 과정, 진단의 한계성, 정상조직에 대한 이해의 중요성을 알도록 하고, 진단을 위해 임상 의사로서 제공해야 하는 정보의 중요성을 인식하게 한다.
 - (3) 수술 증례의 현미경 진단에 참여하여 해당 증례에 관한 통합적 의학지식을 습득하도록 한다.
 - (4) 부검에 참여하여 정상조직 및 기관, 그리고 사후 조직의 변화에 관하여 이해하도록 한다.
- 3) 서브인턴
 - 가) 기간 및 인원: 하계 및 동계 방학기간 중 1~2회, 1회 2주, 회당 2~3명
 - 나) 목적: 전국 의과대학의 우수인재들에게 서울아산병원을 소개하는 기회를 주어 미래의 인재를 양성하고 서울아산병원의 우수성을 알린다.
 - 다) 교육목표: 의과대학 학생들이 수업시간에 교과서를 통해 배운 환자의 증상과 진단 과정, 수술 방법들을 검체를 통해 실제로 관찰하게 함으로써 통합적 의학지식을 습득하도록 한다.
 - 라) 교육내용 및 업무: 의학과 학생의 임상실습 내용과 동일하다.

마. 전공의 수첩 관리 및 기록에 관한 지침

- ✓ 전공의 각자는 대한병리학회에서 지급한 전공의 수첩에 아래 사항을 기록하고
병원신임평가 및 수련병원실태조사, 전문의시험 응시 시 다음의 사항을 확인하고
제출하여야 한다. 단, 현재 1~2년차는 수기로 입력하는 기존의 전공의 수첩 대신
(<http://www.pathology.or.kr/newmajor>) 을 이용한다.

- 1) 전공의 인적사항 수련기록 부분에 수련과장 확인도장 및 대한병리학회 직인(전문외고시)
- 2) 레지던트 수련기간 동안의 원내학술회의 참석기록 및 원외학술회의 참석기록
- 3) 전공의 기록부를 규정(연차별 수련교과과정)에 맞게 작성
- 4) 원내세부수련기록(전공의 개인별 병리검사 건수, 증례경험 기록)
- 5) 원외학술회의 참석을 증명하는 확인서류 또는 스티커 부착
- 6) 발표논문 목록 및 논문 별책(인쇄본)
- 7) 부검 목록 및 부검 보고서

바. 수련 평가에 대한 지침

- 1) 전공의 수련 평가
 - 가) 연 2회(7월 말, 1월 말) 실시하며 평가항목 및 기준은 병원에서 정해진 항목과 병리과에서 추가한 내용으로 정한다.
 - 나) 수련 평가는 교육에 참여한 소속과의 모든 스태프가 개별적으로 평가하여, 소정의 교육 및 근무평가서를 해당 과장을 경유하여 교육수련부장에게 제출한다.
 - 다) 평가 결과가 불량할 때에는 소속과의 과장의 요청에 의해 교육위원회의 심의 후 병원장이 해임을 명할 수 있다.
- 2) 전공의 수련평가 결과 feedback 방법
 - 가) 전공의 근무 평가 내용을 종합한 후 각 전공의와의 개별 면담을 통해 평가내용을 전달하여, 개선토록 하고 면담 기록서를 문서로 보관한다.
 - 나) 문제가 있는 전공의에 대하여는 전체 Staff 회의에서 지도방법을 결정한 후 지도교수를 통하여 지도하도록 한다.
- 3) 전공의 해외 연수 선정 시 전공의 평가결과를 반영한다.
- 4) 전공의 근무 평가 항목

레지던트 수련교육 평가표

연 차 :

수련부서 : 병 리 과

성 명 :

평 가 자 : 직급 (☐ 전공의 ☐ 임상강사 ☐ 교수)

평가 기간 : 201 . . . ~ 201 . . .

성명 _____ (인)

평가 일자 : 201 . . .

* 이 평가표는 승급 등의 근거 자료가 되므로 정확히 평가하여 주십시오.

* 종합평가 60점(임상과별 기준 자체 수립) 미만일 경우, 평가와 관련해 기타 언급할 사항이 있을 경우 의견란에 그 내용을 기입하여 주십시오.

* 윤리적으로 심각한 문제가 있다고 판단되는 경우, 사유를 소상히 기록하여 주십시오.

* 반드시 해당 전공의와 함께 일한 지도전문의(임상강사 또는 교수) 또는 전공의가 평가해주시요.

* 보통일 경우 C (평균)입니다.

필 수 항 목	배점	세 부 항 목	배점	점수	해당란에 V 하여 주십시오				
					A	B	C	D	E
의학적 지식, 술기, 태도를 포함한 진료역량	20	환자 기록에 대한 이해 능력	6						
		검사 결과 해석 능력	6						
		검체의 육안 소견 기술 정확성 및 진단의 완결성	6						
		의학적 기본 지식	6						
		근거에 따른 문제 해결 태도 (Evidence based medicine)	6						
환자, 보호자, 타 의료인과의 관계 설정 및 의사소통	20	의료인력과의 관계 (협동성, 인화, 존중, 윤리성, 친절성 등)	20						
자기 한계 인식과 자기 주도적 학습	20	배우려는 자세	7						
		발표와 토론 능력 (발표 횟수, 월례집담회, 학회)	7						
		자기한계 인식	6						
환자 안전 및 질관리	10	환자 안전, 질관리 및 손위생	10						
전공의의 책무 준수	10	Call에 대한 신속한 응답	5						
		병리기록지 작성, QI 슬립 작성 제출	5						
전문 직업의식	10	출퇴근 및 근무위치 준수	4						
		복장과 용모	3						
		교육자로서의 능력(인턴/학생 및 후배 전공의 교육)	3						
연구활동	10	프로그레스 미팅 발표 현황 및 연구 논문 작성 현황	10						

종합의견		종합점수
		0

II. 병리와 전공의 수련지침

- 보건복지부에서 고시한 '전공의의 연차별 수련교과과정'에 따른 지도전문의 및 상급의사의 지도하에 환자진료를 수행하며 수련을 받는다.
- 전공의 수련 규정은 크게 병원 전체 전공의 근무규정과 개별과 근무지침으로 구분된다.
- 개별 과의 근무 지침은 병원 전체 근무 규정에 위배되어서는 안된다. 다만 특수한 상황으로 인하여 병원장(혹은 교육위원회 또는 교육수련부장)의 허가를 받은 경우에는 예외로 한다. 병원 전공의 수련규정은 전공의 교육규정(2007년 7월 1일 개정)에 명시되어 있으며, 기타 명시되지 않은 사항은 병원의 직원 근무규정을 준용한다.
- 다음의 항목은 별도의 병원 규정을 참고한다.
 - ✓ 전공의 해외연수 지침
 - ✓ 영어 교정 및 논문게재 지원 지침
 - ✓ 전공의 논문발표 지원 기준
 - ✓ 의사직 휴가.출장 관리 지침
 - ✓ 학회 출장비 세부지원 기준

1. 일반 규정

- 가. 복장에 관하여 반드시 정해진 규칙은 없으나, 항상 가운을 착용하도록 하며, 과도한 노출이 있는 복장, 활동에 지장을 주거나, 시끄러운 소리가 나는 신발의 착용은 업무시간에는 되도록 삼가도록 한다. 특히 병리과에서 바깥으로 나갈 때, 과내 혹은 과간 집담회 때 슬리퍼를 신지 않도록 한다.
- 나. 육안검사실에서는 반드시 가운, 마스크, 장갑, 및 보호안경을 착용하고 업무에 임해야 하며 육안검사실을 나갈 때는 반드시 벗고 나가야 한다.
- 다. 업무시간: 평일은 매일 아침 과내집담회를 시작으로 하여 담당업무가 종료되는 시간까지로 토요일은 슬라이드가 판독실로 들어오는 시간부터 담당업무가 종료되는 시간(보통 09시~13시)까지로 정한다. 평일 주간의 동결절편은 정해진 스케줄에 따라 하며, 첫 동결절편 검체가 오는 시간부터 저녁 8시까지로 한다. 점심시간에는 반드시 인계를 한 후 식사를 하러 가도록 한다.

2. 수련 기간 및 수련 시간 운영 지침

- 가. 수련 기간 (미경 추가)
 - 1) 전공의의 수련기간은 인턴 1년, 레지던트 4년으로 한다.
 - ✓ 수련 연도 기준: 3월 1일~ 다음해 2월 말일
 - 2) 가능한 수련 공백기간: 수련연도(1년 기간)내 1개월(30일)
 - ✓ 30일 이상 수련공백(연차휴가, 병가, 공가, 경조사 휴가 등) 발생 시 초과한 기간만큼 추가수련 발생 (전체 수련기간 종료 후 즉시 추가수련 받아야 함)
 - 3) 출산한 경우 수련기간: 인턴 또는 레지던트 수련기간에서 3개월을 제외한 기간
- 나. 수련 시간
 - 1) 주당 최대 수련시간은 당직 수련시간을 포함하여 4주 평균 80시간으로 제한한다. 수련시간이 주당 평균 80시간을 초과한 경우에는 교육 목적상 필요했음을 증명할

근거서류가 구비되어야 한다.

2) 정규 수련 시간

- ✓ 정규 수련 시간은 09:00~21:00까지로 한다.
- ✓ 당직을 포함하여 수련을 36시간 연속으로 할 수 없다. 다만 응급 또는 비상 시에는 40시간까지 연속하여 수련할 수 있다.
- ✓ 수련시작과 종료 사이에 최소 10시간의 휴식 시간을 준다.
- ✓ 월평균 주당 1일(24시간)의 휴일을 준다.

3) 당직 수련 시간: 토요일 09:00~13:00까지로 한다.

4) 원외 대기 on call 당직시간: 1일 단위로 평일 20:00~익일 08:00, 및 금요일 20:00~월요일 08:00까지로 한다.

3. 원외 대기 on call 당직에 관한 규정

- 가. 동결진단을 위한 on call 당직은 미리 정해진 순서에 따라 1일 단위로 할 수 있으며 전공의 회의에서 결정한다.
- 나. 동결진단 당직 시간은 오후 8시부터 다음 날 오전 8시까지이다. 단, 주말에는 오후 8시부터 다음날 오후 8시까지이다.
- 다. 주간 동결절편 업무가 끝나는 저녁 8시부터는 동결진단 당직이 동결절편 업무를 맡는다.
- 라. 당직자를 임의로 변경할 수 없으며, 부득이하게 변경이 필요한 경우 당직자는 반드시 부서장의 승인을 받아야 한다.
- 마. 야간이나 주말의 동결진단 의뢰는 당직 핸드폰(010-8769-4560)을 통해서 이루어진다.
- 바. 임상의로부터 동결진단에 대한 연락을 받은 전공의는 즉시, 해당 주일의 당직 스태프에게 전화로 연락하여 동결절편 검사의 예정시간을 알려준다.

4. 대학원(석사 및 박사학위) 과정에 관한 규정

- 가. 울산의대 대학원 규정(대학원 규정참조)에 따르되 2월 졸업의 경우 전년도 대한병리학회 가을학술대회에서 석·박사 논문 내용을 구연 발표하는 것을 원칙으로 한다. 8월 졸업의 경우에는 논문연구계획서 제출 전 연구계획내용을 과내에서 구연 발표하고, 졸업 후 대한병리학회 가을학술대회 (또는 이에 상응하며 과에서 인정한 학술대회)에서 구연 발표한다.

5. 논문 발표에 관한 규정

- 가. 대한병리학회의 병리 전문의 자격시험을 위한 최소한의 요구사항을 준수한다.
 - 1) 대한병리학회 발간 학술지, 대한법의학회지, 기타 학술지에 2편 이상의 병리학 논문을 게재하여야 하며, 그 중 한편은 제1저자로 대한병리학회 발간 학술지 혹은 SCI(E)등재 국내·외 학술지에 원저를 게재해야 함
 - 2) 병리집담회(대한병리학회 월례집담회, 대한세포병리학회 월례집담회 등) 토의자 혹은 제출자 발표 2회 이상
 - 3) 구연/포스터 (1저자) 발표 1회 이상
- 나. 논문 게재료
 - 1) Journal of Pathology & Translational Medicine에 논문을 게재한 경우에는 의국에서 부담한다.
 - 2) SCI 등재논문의 경우에는 책임저자인 스태프가 부담한다.

6. 외부파견 전공의에 관한 규정

- 가. 외부기관에서 서울아산병원에 전공의 파견을 원할 때에는 적어도 3개월 전에 주임교수에게 파견 기간 및 교육내용에 관하여 의논한 후 공문을 보내도록 한다. 본원 신입전공의 교육기간인 3월에서 5월 사이에는 가급적 파견을 받지 않도록 한다.
- 나. 서울아산병원에 파견된 전공의 가운데 병리전공의는 파견기간 동안 서울아산병원 동년차 병리전공의와 같은 스케줄에 따라 근무하는 것을 원칙으로 하며, 임상과 전공의의 교육내용은 각 담당 교수가 정한다.
- 다. 파견 기간 중에 학회나 기타 학술 집담회가 열리는 경우라도 파견 전공의의 참석 여부는 서울아산병원 전공의 스케줄에 따르는 것을 원칙으로 한다.
- 라. 서울아산병원 전공의가 다른 병원에 파견 근무할 때에도 해당 병원의 규칙과 스케줄에 따르는 것을 원칙으로 한다.
- 마. 외부 기관으로부터 파견 전공의의 업무와 교육에 관한 특별한 요청이 있는 경우에는 교수회의에서 의논을 거친 후 수용여부를 결정한다.

7. 휴가에 대한 규정

- 가. 전공의의 연차 휴가는 휴일을 제외하고 14일간이며, 유급으로 한다. 미사용한 휴가는 일수에 따라 수당을 지급한다.
- 나. 전공의가 아래의 하나에 해당 할 경우 병가를 부여한다. 다만, 공무상 질병 또는 부상(이하 '공상'으로 함)으로 요양 중인 경우에는 1회 최대 1개월까지 사용할 수 있고, 이 병가 기간 동안 사유가 해소되지 않을 경우 위원회 심의를 거쳐 추가로 수련기간 이내에 최대 2개월까지 연장할 수 있다.
 - 1) 전염병으로 인해 전공의의 출근이 타 직원 및 환자의 건강에 영향을 미칠 우려가 있는 경우
 - 2) 기타 상병으로 근무수행이 곤란할 경우
 - 3) 공상 이외의 상병에 의한 병가: 1회 최대 1개월까지 사용할 수 있고, 필요 시 2개월까지 연장할 수 있다. 단, 수련기간 중 총 3개월을 초과할 경우 휴직 또는 해임을 명할 수 있다.
 - 4) 병가일수가 3일 이상인 경우에는 의사의 진단서를 교육수련부에 제출해야 한다.
 - 5) 병가기간 동안의 급여는 휴직급여에 준한다. 단, 일반직 병가기간에 해당하는 급여는 일반직 급여 기준에 따른다.
- 다. 축하휴가, 기복휴가 및 특별휴가는 일반직 「취업규칙」에 따른다.
- 라. 출산휴가는 아래에 따른다.
 - 1) 임신 중의 여성 레지던트의 산전과 산후를 합하여 90일의 휴가를 부여한다. 이 경우 휴가 기간의 배정은 산후 45일 이상을 확보해야 한다.
 - 2) 출산휴가를 1회 사용한 경우, 추가 수련을 받지 않고, 2회 이상 사용시 3개월, 3회 사용시 6개월의 추가 수련을 해야 한다.
- 마. 휴가의 절차
 - 1) 휴가를 얻고자 할 경우에는 휴가 2주일 전에 근태신청을 하고 병리과장과 교육수련부장의 승인을 받아야 한다.
 - 2) 휴가 중 연락처를 병리과장에게 명확히 알려야 한다.

8. 대한병리학회 규정

병리와 4년의 교육과정을 통하여 전공의는 병리학의 기본개념을 터득하고 병리학적 지식과 수기를 습득하여 병리검사를 단독으로 시행하고 적정한 진단과 기록작성을 할 수 있어야 하고, 또 생검 및 세포학적 검사 표본을 판독하여 정확하고 의미있는 진단을 할 수 있어야 한다. 그리고 적어도 하나의 세부 전공분야를 좀 더 깊은 지식을 습득한 유능한 전문의가 되어야 한다. 한편 해당 임상 의사와 환자의 진단과 치료에 관한 자문을 할 수 있어야 하고 아울러 병원에서의 병리과 운영 및 관리에 필요한 기본적이고 종합적 능력을 갖추어야 한다.

구분	내용	
환자 취급 범위	1. 동결절편검사를 포함한 조직검사건수 20,000건 이상 2. 세포흡인천자검사를 포함한 세포검사건수 4,000건 이상 3. 특수염색, 면역병리검사, 전자현미경검사, 분자병리검사 건수의 합이 2,000건 이상	
교과 내용	장기 및 분야별 교과과정 (공통)	간담도병리/근골격계.연부조직병리/내분비병리/눈.귀병리/두경부병리/림프.혈액병리/비뇨.남성생식계병리/소화기병리/신경병리/신장병리/심혈관계병리/여성생식계병리/유방병리/췌장병리/폐병리/피부병리/면역병리/법의병리/분자병리/세포병리
	1년차	1) 외과병리와 부검의 술기 습득 및 원리 이해 2) 세포흡인천자검사의 술기 습득
	2년차	1) 세포흡인천자검사의 술기 습득 2) 세포병리검사, 면역병리검사, 분자병리검사, 전자현미경검사 등 특수 진단기술에 대한 이해 권장
	3년차	1) 세포병리검사, 면역병리검사, 분자병리검사, 전자현미경검사 등 특수 진단기술에 대한 이해 2) 임상과의 집담회에서 병리소견 발표 및 토의 경험 권장 3) 병리와 운영 및 관리에 필요한 기본적 능력 습득 권장 4) 법의병리의 경험 권장
	4년차	1) 조직병리(동결절편검사 포함) 및 세포병리(세포흡인천자검사 포함)의 판독 능력 습득 2) 임상과의 집담회에서 병리소견 발표 및 토의 경험 3) 병리와 운영 및 관리에 필요한 기본적 능력 습득 4) 실험병리, 특수병리, 법의병리 및 타기관 파견 등 Elective Course
학술 회의 참석	1. 4년간 학회에서 시행하는 공통역량교육(신임전공의 워크숍 포함) 60%를 참석해야 한다. 2. 학술회의 참석 및 타기관 파견의 활성화를 위하여 전문의 시험자격을 부여 받으려면 100점 이상의 점수를 취득해야 한다. 1) 학술대회(병리학회, 세포병리학회) 및 병리관련 국제학회 (1회 참석 6점) 2) 월례집담회 (1회 참석 3점) 3) 학회 연수교육 (1회 참석 3점) 4) 지회 및 연구회* 참석 (1회 참석 1점) 5) 타 기관 파견 (부검, 실험병리, 세부전공분야) 1개월 이내 10점, 1개월 이상 월별로 각 5점	
타과 파견	4년간 외과병리 외 타과 파견 기간이 8개월을 초과할 수 없다.	

9. 기타의 수련 규정은 “서울아산병원 전공의 수련 규정”이 정하는 바에 따른다.

의 2 학 년	2.25.	4.1.	4.8.	4.15.	6.3.	6.10.	6.17.	8.26.	10.14.	10.21.	10.28.	12.16.	12.23.	12.30.		
	1Q (5주) 생화학 및 실습 I 의료와 인문학 행동과학 발생학 의학정보통계 근거중심의학I	재시 험 / 방학	재시 험 / 방학	2Q (7주) 생화학 및 실습 II 의료와 인문학 임상커뮤니케이션 생리학 조직학및 실습 I 해부학 I	재시 험 / 방학	재시 험 / 방학	여름방학 (10주)	3Q (6주) + 1주 추석연휴 뇌과학 미생물학 및 실습 해부학 II 해부학실습 기생충학 조직학및 실습 II <i>*의생숙제</i>	재시 험 / 방학	재시 험 / 방학	4Q (7주) 뇌과학 미생물학 및 실습 해부학 II 해부학실습 병리학총론및 실습 약리학총론 면역학 근거중심의학II	재시 험 / 방학	재시 험 / 방학	겨울방학 (8주)		
	겨주로 월요일 16~18(19시)			: 합창				겨주로 월요일 16~18(19시)			: 합창					
1 학 년	2.25.	3.11.	4.22.	6.3.	7.8.	8.19.	10.7.	11.4.	12.9.	12.26.						
	ICM I (2주, 2학점)	호흡기 (6주, 6학점)	심장순환기 (6주, 6학점)	신장과 비뇨기 (5주, 5학점)	여름방학 (6주)	소화기 (7주, 7학점) <i>*학성숙제</i>	혈액종양 (4주, 4학점)	내분비대사 (5주, 5학점)	임상면역 (2.5주, 3학점)	겨울방학 (8주)						
							매주 월요일 15-17시: 선택과정									
2 학 년	2.25.	3.18.	4.8.	5.13.	5.27.	6.3.	6.17.	7.1.	7.15.	8.19.	9.30.	10.21.	11.25.	12.16.	12.24.	12.31.
	감염 (3주, 3학점)	근육 골격계 (3주, 4학점)	여성과 생식 (5주, 5학점)	성장과 노화 (2주, 3학점)	유전 재와 질병 (1주, 1학점)	두경부와 감각기 (2주, 2학점)	응급과 중증치료 (2주, 2학점)	의학 정보 통계 (2주, 2학점)	여름방학 (5주)	신경계 (5주, 5학점) + 1주 추석연휴	뇌와정신 (3주, 3학점) <i>*학성숙제</i>	예방의학과 및 인문사회의학 (5주, 9학점) * 기생 및 지역사회의학 (2학점) * 작업환경의학 (2학점) * 역학 (2학점) * 의학의 역사와 의료윤리 (2학점) * 법의학 (1학점)	ICM II (3주, 2학점) + 임종평	의학 연구 심화 과정 학 술 대 회 송 영 리 + 가 용 평	겨울방학 (6주)	
	<i>* [두경부와 감각기], [응급과 중증치료] 과정 순서를 매년 서로 변경하여 진행</i>															
3 학 년	2.18.	5.20.	6.3.	7.15.	7.29.	8.12.	9.9.	9.16.	10.28.	12.9.	12.16.	12.30.				
	임상실습-내과 (13주, 12학점)	임상실습 -내과 (울산/강릉) (2주)	임상실습1 (6주)	임상실습 2-1 (2주)	여름 방학 (2주)	임상실습 2-2 (4주)	1주 추석 연휴	임상실습3 (6주)	임상실습4 (6주)	자율 학습 (1주)	임상실습 평가시험 (2주)	겨울방학 (5주)				
	매주 수요일 오후: 임상실습 교육 1주/ 임상간의 6주(시험포함) / CPX/OSCE 4월부터					매주 수요일 오후 CPX/OSCE		매주 수요일 오후 CPX/OSCE								
4 학 년	2.18.	3.4.	5.13.	7.29.	8.19.	8.26.	9.2.	9.9.	9.16.	9.23.	10.7.	10.28.	11.4.	11.25.	12.2.	
	특성과 선택 실습 (2주) * 의료관리학 (2학점) * 임상강의 II (1학점)	임상실습(총 10주) -Subinternship(울산/강릉) (2주) -임상실습(울산/강릉/서울) (8주)	임상실습 (11주) 매주 금요일 오후 CPX/OSCE	여름방학 (3주) Sub intern ship* (1주) 임종 평 (1주) Sub intern ship* (1주) 1주 추석 연휴 Sub intern ship* (1주) 1주 추석 연휴 Sub intern ship* (1주) 직업환경/ 의료법규/ 예방의학 및 의사와 사회 (2주, 3학점) * 직화/법규/ 예방 (1학점) * 의사와 사회 (1학점)	종시 1차	종시 2차	국시 실기 연습 (3주)	종시 2차	국시 실기 연습 (3주)	종시 3차	국시 실기 준비 (5주)	국시 실기 시험				

○ 과내 및 과간 집담회 계획표(2019)

시간	월	화	수	목	금
07:30~08:30		<ul style="list-style-type: none"> ▶ CRS 세미나(매주 7:00) - 김지훈 ▶ Neurooncology conf. (격주 7:20) - 남수정/F1 ▶ Neuromuscular conf. (매월) - 남수정/F1 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Radiology-pathology conf. (3번째 주) - 유은실/김지훈/박영수/강효정/황희상 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ OBGY Tumor Board (매주) - 김규래/성창욱/R4 	
08:00~09:00		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Journal Club(격주) - Staff 순환 ▶ 증례요약 발표(격주) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Progress meeting (1번째 주, 격달) - 박영수 ▶ QI conf. (4번째 주) - 박찬식 ▶ Molecular Tumor Board (매월) - 장세진/F1 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Seminar - 성창욱 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Slide conf. (매주) - Staff 순환 ▶ Gross conf. (마지막 주) - Staff 순환
12:00~13:00	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 교수회의 (1번째 주) ▶ Endoscopy conf. (매주) - 박영수/R2 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 담도-췌장암팀 통합진료 (매주) - 김지훈 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 소아소화과 conf. (2,4번째 주) - 유은실 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pediatric Neurooncology conf. (격주) - 남수정/F1
13:30~14:30	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lab Meeting (매주) - 과장,의국장,수석임상강사,수석전공의 				
14:00~15:00	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pediatric-pathology (1번째 주) - 김종재/R4 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dermatopathology conf. - 박찬식 			
15:00~16:00	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 의국장, 임상강사, 전공의 회의 (4번째 주) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ILD conf. (매주) - 장세진/송준선/F1 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 유방암팀 통합진료-재발암(매주 15~17시) - 공경엽 		
16:00~17:00			<ul style="list-style-type: none"> ▶ 림프종팀 통합진료(매주 16:10) - 허주영/박찬식 ▶ Chest conf. (매주 16:30) - 장세진/송준선/F 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 소아심장 Conf. (마지막 주) - 김종재 	
17:00~18:00	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tumor Board conf. (매주) - 허주영/박찬식/R3 ▶ 소아종양 conf. (매월 마지막 주) - 김종재/R4 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ophthalmology conf. (격월) - 조경자/R3 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nephrology conf. (3번째 주) - 고현정/조영미/R(elective) ▶ ENT (4번째 주) - 조경자/R2 ▶ Autopsy conf. (격월) - 김종재/R3 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 비뇨기과 conf. (4번째 주) - 조영미/고현정/F ▶ ORPC (매월) - 송준선/R4 	
17:30~18:30	<ul style="list-style-type: none"> ▶ HCC Tumor Board (매월 첫주) - 유은실/F1 ▶ Uro-oncology conf. (매월) - 조영미/고현정/F 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ GIST conf. (3번째 주) - 박영수/R4 		
18:00~19:00	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pancreas conf. (2.4번째 주) - 김지훈/R2 ▶ 갑상선 집담회 (격월) - 송동은 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stomach conf. (매주) - 박영수 ▶ Breast conf. (매주) - 공경엽/이희진/F ▶ 대학원 수업 (매주, 1학기) - 조영미(교육연구관2층 3세미나실) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ IBD conf. (매주) - 김지훈/R3 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 대학원 수업 (매주, 2학기) - 이희진(요일/장소 미정)