

(2021 학년도 제 1 학기)

교수학습방법	시행 여부 (v)	강의	실습	TBL	PBL	SGA	실기 연습	프로 젝트	임상 시연	지역 사회 실습	웹기 반학 습	기타
	√	√										
	비율 (%)											
교수학습방법 (구체적 기술)	대부분 강의 + 신장병리학 실습 강의 중 임상증례를 다룸.											
참여 교수	소속		이름		연락처			E-mail				
	신장내과		최규복					kbchoi@ewha.ac.kr				
	신장내과		강덕희					dhkang@ewha.ac.kr				
	신장내과		김승정		010-6255-8494			sjkimwon@ewha.ac.kr				
	신장내과		유민아					yuelizabeth@hanmail.net				
	신장내과		류정화					singrum@gmail.com				
	신장내과		이신아					cheburic2000@naver.com				

	신장내과	강은정	fomalhaut23@naver.com
	소아청소년과	이정원	happymaniajw@hanmail.net
	병리과	성순희	sunhsung@ewha.ac.kr
	약리학	이경은	kelee@ewha.ac.kr
	약리학	박은미	empark@ewha.ac.kr
	외과	정구용	kuyong@ewha.ac.kr
	비뇨의학과	심봉석	bonstone@ewha.ac.kr
	비뇨의학과	정우식	woochung@ewha.ac.kr
	비뇨의학과	윤하나	wowhana@ewha.ac.kr
	비뇨의학과	김광현	khkimuro@ewha.ac.kr
	영상의학과	이정경	kyongmd@ewha.ac.kr
	영상의학과	조현혜	pedradchh@ewha.ac.kr
	진단검사의학과	정태동	tdjeong@ewha.ac.kr
	진단검사의학과	김수경	skkim1@ewha.ac.kr
	핵의학과	김범산	kbomsahn@ewha.ac.kr

주교재	강의록									
부교재/ 참고문헌/ 기타자료	Harrison's Principles of Internal Medicine, 20th Edition Goldman-Cecil Medicine (Cecil Textbook of Medicine), 25th Edition 홍창의 소아과학, 12판 Nelson Textbook of Pediatrics, 21st Edition 비뇨의학, 제 6판 Smith & Tanagho's General Urology, 19th Edition Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease- 10th Edition 대한병리학회, 병리학 제 8판, 지제근, 송계웅, 박성혜, 원색도보병리학 제5판, 고려의학, 2003 병리학 그림파일 Rang & Dale's Pharmacology, 9th Edition Brody's Human Pharmacology, 6th Edition Basic & Clinical Pharmacology, 14th Edition 진단검사의학 제5판 McPherson and Pincus. Henry's Clinical diagnosis & management by laboratory methods. 23rd Edition Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics. 6th Edition 고창순 핵의학 3판 The Requisites, Nuclear Medicine, 3rd Edition Principles of Genitourinary Radiology, 2nd Edition Gray's Anatomy, 41st Edition									
학생평가	시행 여부 (v)	시험(진단/ 형성/총괄 평가)	과제물	발표	프로젝트	출석/태도	수행평가	동료평가	기타	총계(100%)
		√	√			√			√ (병리실 습)	
	%	80	5			10			5	100
비고	- 기말시험이 80%로 가장 중요합니다. - 과제물은 문제를 풀어 제출하는 것입니다. 신장비뇨기계 강의 마지막 날이 5월 26일이므로 5월 28일 금요일까지 의학교육실로 제출합니다. 신장비뇨기계 의사국가시험 기출문제중 일부를 발췌하여 학생들에게 미리 보낼 예정이니 간단한 설명과 함께 답을 달아 날짜를 지켜 제출합니다. - 출석은 온라인 수업이므로 현장에서 출석체크를 할수 없으나 학생 개개인 별로 온라인 강의 진도가 제대로 나가고 있는지 체크하여 강의 시간표 상의 날짜와 비교하여 1주일 이상 강의를 듣지 않는 강의가 있으면 출석점수에 반영합니다. - 기타는 병리학 실습시험입니다. 총점은 5점으로 비율이 높지 않으나 필기시험에서 비슷한 점수대가 많아 병리실습 점수도 학점에 중요합니다.									

차시	학습 내용	비고	
순서	주제	담당교수	교육시간
	수업성과(학습목표)		
	수업방법		
1차시	소변검사의 이해	김승정	1
	소변검사를 통해 얻을 수 있는 신장질환의 정보를 설명할 수 있다.		
	강의		
2차시	신기능 검사	김승정	1
	사구체 여과율, 뇨의 농축능, 희석능 등의 신장의 기능을 평가할 수 있다.		
	강의		
3,4,5차시	성인 원발성 사구체질환	최규복	3
	성인에서 발생하는 원발성사구체 질환을 정의하고, 임상상을 이해하고 치료할 수 있다.		
	강의		
6차시	신장과 호르몬	유민아	1
	신장의 호르몬수용체로서의 기능을 이해할 수 있다.		
	강의		
7,8차시	신질환의 임상양상	김은정	2
	신장 질환의 주요 증상을 이해하고, 임상적 진단을 할수 있다.		
	강의		
9차시	소아 신질환의 평가	이정원	1
	성인과는 다른 소아에서의 신질환 평가방법을 설명할 수 있다.		
	강의		
10,11,12차시	소아 원발성 사구체 질환	이정원	3
	급성사구체신염의 원인을 열거하고 급성사슬알균감염후 사구체신염의 진단, 치료에 대해 설명할 수 있다. 신증후군의 진단기준을 열거하고 원인에 따라 분류하고 미세변화병의 임상적 특징을 설명할 수 있다. 무증상 혈뇨와 단백뇨를 평가하고 원인질환을 진단할 수 있다.		
	강의		
13,14차시	만성신부전 1	강덕희	2
	만성 신부전의 역학, 병태생리를 이해하고 진단을 할수 있으며 합병증에 대해 설명할 수 있다.		
	강의		
15,16,17차시	신장병리학 1	성순희	3
	선천성 신질환과 사구체질환에 대한 병리학적인 소견을 이해하여 신장학 학습의 기초가 될 수 있다.		
	강의		
18,19차시	산염기평형	김승정	2
	산-염기 평형장애를 임상적으로 해독하고 적절한 치료를 설명할 수 있다.		
	강의		
20차시	신세뇨관산증	김승정	1
	신세뇨관성 산증의 임상적 특징을 이해하고 분류, 진단방법 및 치료를 기술할 수 있다.		
	강의		
21,22,23차시	급성신손상	이신아	3
	급성신손상을 분류하고 각각의 치료에 대해 설명할 수 있다.		
	강의		
24,25차시	수분 전해질평형 1	최규복	2
	수분대사에 관여하는 인자들을 열거하고, 작용기전을 설명할 수 있다.		
	강의		
26,27차시	만성신부전 2	강덕희	2
	만성 신부전의 치료원칙과 대증적 치료 및 투석 치료에 대해 설명할 수 있다.		
	강의		

차시	학습 내용	비고	
28차시	HUS & HSP 신염	이정원	1
	HUS, HSP 신염을 진단하고 치료할 수 있다.		
	강의		
29차시	부종	유민아	1
	부종의 병태생리와 부종을 일으키는 내과적 질환을 이해하고 각각의 치료에 대해 설명할 수 있다.		
	강의		
30차시	낭성신질환	유민아	1
	낭성 신질환의 종류와 임상 양상에 대해 설명할 수 있다.		
	강의		
31차시	당뇨병성 신증	이신아	1
	당뇨병성 신증의 임상 소견에 따른 시기를 구분하고, 각 시기별 치료 대책을 설명할 수 있다.		
	강의		
32차시	낭창성 신염	류정화	1
	낭창성(루푸스) 신염의 임상 양상, 치료 방침 및 예후를 설명할 수 있다.		
	강의		
33,34차시	고혈압성 신질환 및 신혈관성 고혈압	강덕희	1
	고혈압과 신질환의 관계를 이해하고, 신혈관성 고혈압의 원인, 임상소견, 치료를 설명할 수 있다.		
	강의		
35차시	혈관성질환	강은정	1
	신혈관성 질환의 종류를 나열하고 각각의 임상 양상 및 치료를 설명할 수 있다.		
	강의		
36,37차시	소아의 수분전해질 평형	이정원	2
	소아에서 수분평형의 특성을 이해하고, 적절한 수액을 처방할 수 있다.		
	강의		
38차시	소아 요로감염 및 기타 신요로질환	이정원	1
	소아요로감염의 위험인자를 알고 진단, 치료에 대해 설명할 수 있어야 하며, 선천성 수신증, 야뇨증 등의 질환을 이해할 수 있다.		
	강의		
39,40,41차시	수분전해질평형 2	최규복	3
	나트륨, 칼륨의 결핍과 축적에 대한 감별진단과 치료를 할 수 있다.		
	강의		
42,43차시	신장병리학 2	성순희	2
	선천성 신질환과 사구체질환에 대한 병리학적인 소견을 이해하여 신장학 학습의 기초가 될 수 있다.		
	강의		
44,45차시	병리학 실습	성순희	2
	병리소견이 특징적인 대표적 신장질환의 병리조직슬라이드를 현미경을 통하여 직접 관찰하고 각 질환의 특징을 설명할 수 있으며 타 질환과 현미경소견을 구분할 수 있다.		
	실습		
46,47차시	간질성신질환	김승정	2
	간질성신질환의 임상적 특징을 이해하고 특히 약물과 독성물질에 의한 간질성신질환의 특징과 치료에 대해 설명할 수 있다.		
	강의		
48차시	신증후성출혈열	김승정	1
	급성 신부전의 원인으로서 신증후성출혈열의 원인균, 임상양상, 경과, 치료 등에 대해 설명할 수 있다.		
	강의		

차시	학습 내용	비고	
49,50차시	신장이식	류정화	2
	신이식의 적응증, 면역억제제의 종류, 기전 및 부작용, 신이식 후의 합병증에 대해 설명할 수 있다.		
	강의		
51차시	폐쇄성 요로질환	심봉석	1
	폐쇄성 요로질환의 흔한 원인과 치료 원칙에 대해 설명할 수 있다.		
	강의		
52차시	전립선비대증, 전립선염	심봉석	1
	전립선질환의 종류를 나열하고, 전립선염, 전립선 비대증의 진단 및 치료에 대하여 설명할 수 있다.		
	강의		
53차시	요로계의 선천성 기형	정우식	1
	요로계에 발생하는 흔한 선천성기형을 열거하고 진단 및 치료방법에 대해 설명할 수 있다.		
	강의		
54차시	Neuro-urology	윤하나	1
	신경인성 방광과 배뇨장애의 흔한 원인과 일반적인 치료를 설명할 수 있다.		
	강의		
55차시	비뇨생식기감염	윤하나	1
	하부요로 감염과 생식기 감염의 흔한 원인과 일차적 항생제 치료 및 예방에 대하여 설명할 수 있다.		
	강의		
56차시	신장요로계의 핵의학 검사	김범산	1
	신장요로계의 핵의학검사의 종류, 원리, 적응증을 이해한다.		
	강의		
57차시	이식면역검사	김수경	1
	장기이식면역과 연관된 검사의 임상적 의의를 설명할 수 있고 적절한 검사를 선택할 수 있다.		
	강의		
58차시	신장이식-외과적 처치	정구용	1
	신장이식 수술 전후의 외과적 처치 및 수술 후의 합병증에 대해 설명할 수 있다.		
	강의		
59,60차시	성인 신장 및 기타 요로계 영상 진단	이정경	2
	성인에서 정상과 신장 비뇨기질환의 영상학적 소견을 설명할 수 있어야 한다.		
	강의		
61차시	약리학 (이뇨제)	이경은	1
	이뇨제를 작용기전에 따라 분류하고 이들의 임상응용 및 독성을 설명할 수 있다.		
	강의		
62차시	약리학 (면역억제제)	박은미	1
	면역억제제를 작용기전에 따라 분류하고 임상응용 및 부작용을 설명할 수 있다.		
	강의		
63차시	소아 신장요로계 영상진단	조현혜	1
	성인에서 정상과 신장 비뇨기질환의 영상학적 소견을 설명할 수 있어야 한다.		
	강의		
64차시	요로감염	이신아	1
	요로감염을 분류하고 진단 및 치료원칙에 대해 설명할 수 있다.		
	강의		

차시	학습 내용	비고	
65차시	임신과 신질환	류정화	1
	임신과 관련되어 발생하는 신질환을 이해하고 기존에 신질환을 가진 환자들의 임신에 대해 설명할 수 있다.		
	강의		
66차시	이식환자에서의 약물검사	정태동	1
	이식환자에서 약물검사의 목적과 원리를 설명할 수 있다.		
	강의		
67차시	요로결석	김광현	1
	요로 결석의 발생 원인과 임상 양상, 치료 및 합병증에 대해 설명할 수 있다.		
	강의		
68차시	전립선암과 로봇수술	김광현	1
	비뇨기와 영역에서 시행되는 로봇수술의 적응증, 장점과 메커니즘을 이해할 수 있다.		
	강의		