

치과의사 전공의의 연차별 수련 교과과정

제정 보건복지부 고시 제2003-62호, 2003. 10. 28 시행
개정 보건복지부 고시 제2012-158호, 2013. 3. 1. 시행
보건복지부 고시 제2014-217호, 2014. 12. 9. 시행
보건복지부 고시 제2016-13호, 2016. 2. 28 시행
보건복지부 고시 제2018-171호 2018. 8. 22 시행
보건복지부 고시 제2019-179호 2019. 11. 8. 시행
보건복지부 고시 제2024-143호 2024. 7. 19. 시행

제1장 총 칙

1. 치과의사전공의의 연차별 수련 교과과정의 수련상황은 각 병원장이 연차별로 이를 확인하고 대한치과의사협회 산하 각 학회가 주관하여 과별 수련내용을 지도 감독 한다
2. 치과의사로서 외국에서 인턴과정, 레지던트 과정 또는 이에 준하는 과정의 일부 또는 전 과정을 수련 받은 경우에는 대한치과의사협회장의 추천과 보건복지부장관의 인정으로 해당 기간을 치과의사 전공의의 연차별 수련 교과과정에 산입하여 수련한 것으로 인정할 수 있다.

제2장 인턴 수련 교과과정

1. 교육목표

치과의사 면허 취득자에 대하여 치과대학에서 배운 지식을 실지 환자진료를 할 수 있는 체험으로 향상시키는 과정이며 앞으로 독자적으로 진료를 할 수 있는 실력을 양성시키는데 그 목적을 둔다.

2. 교과과정

- (1) 인턴교육은 각과 과장, 치과의사전문의 및 상급 전공의의 지도하에 주로 내원 환자를 대상으로 병력기재, 진찰, 처치, 수술 등 진료전반에 관한 임상수련을 실시하는 것으로 한다.
- (2) 인턴은 근무 중 각과의 교육행사 및 병원 전체의 교육행사에 참여하여야 한다.
- (3) 인턴의 수련은 개설된 진료과목 중 최소 3개 과 이상을 각 4주 이상 수련하여야 하며 잔여기간의 수련과목은 자유선택으로 한다. 다만, 구강악안면외과만 설치된 수련치과병원의 경우에는 예외로 한다.

제3장 레지던트 연차별 수련교과과정

1. 구강악안면외과

(1) 교육목표

구강 및 악안면 영역에서 외과적 발치술, 인공치아 매식술을 포함한 보철전 수술, 안면부 외상, 악안면 감염증, 악안면 기형, 구강암, 치성 상악동 질환, 치성 종양 및 낭종, 구순 구개열, 타액선 질환, 악안면 재건술과 악관절 장애에 관한 전문적 지식 및 치료 술기를 갖추고 독자적으로 정확한 진단과 치료에 임할 수 있으며, 지역사회 의 보건의료 향상에 공헌할 수 있는 전문적인 구강악안면외과 전문의를 양성함을 그 목적으로 한다.

(2) 연차별 교과과정

년차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소환자취급(예)수 (종결증례)	원내 학술회의	외부 학술회의	증례발표 및 논문	타과파견
1 년 차	발치학	단순발치 및 수술적 발치	60	20회 이상	2회 이상		인접타과 2개월내 파견수련 (권장)
	감염	구강내 및 구강외 배농술, 상악동 질환, 치근단절제술등	8				
	외상	탈구치아고정, 치아재식술, 안면골골절	8				
	보철전 외과수술	치조골성형술, 골융기절제술, 소대성형술, 구강전정성형술	5				
	턱관절질환	턱관절질환의 진단, 침습적·비침습적 치료	3				
	기타시술	생검, 수면무호흡증, 치아이식술, 및 기타 소수술	5				
	응급의학	안면 및 구강내 열상 봉합술 및 응급환자관리	20				
	병원치과	입원환자 관리	30				
	타액선 질환	타액선 보존적 치료 및 수술	2				
2 년 차	발치학	단순발치 및 수술적 발치	60	20회 이상	2회 이상	논문 1편 이상	인접타과 2개월내 파견수련 (권장)
	감염	구강내 및 구강외 배농술, 상악동 질환, 치근단절제술등	8				
	외상	탈구치아고정, 치아재식술, 안면골골절	13				
	보철전 외과수술	치조골성형술, 골융기절제술, 소대성형술, 구강전정성형술, 치과임플란트 식립, 수복 및 관리	5				
	턱관절질환	턱관절질환의 진단, 침습적·비침습적 치료	3				
	기타시술	조직생검, 치아이식술, 진정요법, 수면무 호흡증, 레이저치료, 기타 소수술	15				
	응급의학	안면 및 구강내 열상 봉합술 및 응급환자관리	10				
	병원치과	입원환자 관리	30				
	타액선 질환	타액선 보존적 치료 및 수술	2				
3 년 차	발치학	수술적발치	50	20회 이상	2회 이상	학술회회 포스타 또는 구연 발표자 1회 이상 논문 1편 이상	인접타과 2개월내 파견수련 (권장)
	감염	구강내 및 구강외 배농술, 상악동 질환, 치근단절제술등	5				
	외상	악안면골절 관혈적 정복술	10				
	보철전 외과수술	치조골성형술, 골융기절제술, 소대성형술, 구강전정성형술	5				
	턱관절질환	턱관절질환의 침습적·비침습적 치료	4				
	종양	낭종 및 양성 종양	5				
		악성종양	5				
기형 및 안면미용성형	악교정수술 및	6					

년차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소 환자 취급 (예) 수 (종결 종례)	원내 학술회의	외부 학술회의	증례발표 및 논문	타과파견
		구순구개열수술, 보톡스, 필러치료, 안면미용성형					
	임플란트학	임플란트를 위한 골이식 수술, 식립수술, 수복 및 관리	10				
	기타시술	조직생검,치아이식술, 진정요법, 수면무호흡증, 레이저치료,기타 소수술	15				
	타액선 질환 재건	타액선 보존적 치료 및 수술 구강악안면재건술	2 5				
비고	1. 취급환자 종례 수는 집도 또는 조수를 시행한 경우를 포함한다. 2. 입원환자관리는 24시간 이상 입원하였으며 각종 의무기록이 완비된 경우만 인정한다. 3. 외부학술회의는 구강악안면외과학회 년 1회 이상을 포함하여 학회에서 인정하는 유관학회 학술회의에 한 한다. 4. 논문발표는 수련기간 전체에 2편 이상 발표 하여야 하며 제1저자 또는 교신저자 1편 이상을 포함하여야 하고 대한구강악안면외과학회지 또는 학회가 인정하는 유관 학회지에 발표되어야 하며 당해 연도 전문의고시 원서 접수 마감일 기준으로 게재되어야 하며 게재예정 증명은 인정되지 않는다. 5. 인접타과 또는 타병원의 파견수련 중 경험한 증례도 증례의 총수에 포함할 수 있다. 6. 각 연차별 수련교과과정의 배분은 수련기관의 사정에 따라 총수의 범위 내에서 조정할 수 있다.						

2. 치과보철과

(1) 교육목표

치과보철과 전공의 교육목표는 치아 및 그 주위조직과 악안면 영역의 실질결손 및 악기능과 관련된 제반 질환을 독자적으로 진단 및 치료계획을 수립하고 이를 치료함과 동시에 심미적으로 기능을 회복해주고 건강상태를 유지할 수 있는 능력을 배양한다. 또한 타과의 자문에 응할 수 있으며, 후배 전공의의 교육지도 능력을 함양하여 전문의로서 지역사회 및 종합병원에서 요구되는 지도자적 전문진료를 책임질 수 있는 자질의 양성을 그 목적으로 한다.

(2) 연차별 교과과정

년차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소한 자취급 (예) 수 (종결 종례)	강의 및 발표	증례발표 및 논문	학회 참석	타과 파견
1 년 차	진단 및 치료계획	1. 진단기록부 작성 및 예비 진단 2. 방사선 사진 및 진단과 치료에 필요한 검사자료의 분석 3. 악간관계의 기록 4. 교합기 상에서의 교합 분석 및 조정 5. 진단용 납형 제작(전악) 또는 각종 교합안정장치 제작	12				
	고정성 보철학	1. 포스트 및 코아 2. 주조관(Br.포함) 1) 전부주조관 2) 부분주조관 3) Inlay, Onlay 3 전장관(Br.포함) 1) 도재전장관 2) 레진전장관 4. CAD/CAM을 이용한 단일금관 5. 단일 임플란트 보철 제작 참여	2 6 6 2 2			대한치과보철학회 주 최 춘, 추계 학술대회 를 포함한 학술집담회 연 2회 이상 참가	
	국소 의치학	1. 임시 및 이행 국소의치 또는 Clasp RPD 2. 특수 국소의치(Malocclusion Treatment, Attachment, Rotational Path, Telescopic Cr, Implant 등 특수한 설계의 국소의치) 제작 참여	2 2				
	총의치학	1. 총의치 수리 및 의치상 이장 또는 편악 및	2				

년차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소환자취급(예) 수 (종결종례)	강의 및 발표	증례발표 및 논문	학회 참석	타과 파견
		양악 최종의치 2. (잔근 또는 임플란트) 피개의치 또는 Attachment Overdenture 또는 의치이장 및 개상 제작 참여	2				
	Implant학	1. Radiographic stent 또는 Surgical stent 2. 진단 및 치료계획 참여 3. Implant 시술 참여	1 1 1				
	특수보철	1. 악안면보철 시술참여 또는 Sports dentistry 시술 참여	1				
2 년 차	교합학 및 악관절학	1. 각종 교합안정장치를 이용한 악기능 장애환자의 치료 또는 교합기를 이용한 교합안정장치의 제작 또는 교합기 상에서 교합 분석 및 교합조정 또는 진단용 납형 제작(전악)	1	대한치과보철학회 주최 춘,추계 학술대회를 포함한 학술 집담회 에서 강의 및 발표 연 1회 이상	보철학회지 등의 학회지에 원저 혹은 중설 혹은 증례를 보철과 총 수련기간 중 1저자로 1회 이상 발표.	대한치과보철학회 주최 춘,추계 학술대회를 포함한 학술집담회 연 2회 이상 참가	
	고정성 보철학	1. All-Ceramic crown, bridge 또는 Laminate Veneer 또는 Inlay, Onlay 2. CAD/CAM을 이용한 Bridge제작 3. 단일 또는 2-unit 임플란트 보철 제작 참여	6 3 2				
	국소의치학	1. Clasp RPD 또는 특수 국소의치 (Treatment of Malocclusion, Attachment, Rotational Path, Telescopic Cr, Implant 등 특수한 설계의 국소의치) 2. 특수 국소의치(Malocclusion Treatment, Attachment, Rotational Path, Telescopic Cr, Implant 등 특수한 설계의 국소의치)	3 1				
	총치의학	1. 편악 및 양악 최종의치 또는 측시의치 또는 잔근피개의치 또는 Attachment Overdenture 또는 의치이장 및 개상 2. (잔근 또는 임플란트) 피개의치 또는 Attachment Overdenture 또는 의치이장 및 개상	2 1				
	Implant학	1. 구치부 부분무치악 implant 시술 또는 전치부 부분 무치악 implant 시술	2				
	고정성 보철학	1. 악관절 장애 환자의 보철적 교합 재구성 또는 완전구강회복술 증례 또는 금관가공의치 2. 단일 또는 2-unit 임플란트 3. 3-unit 이상 임플란트 보철제작 참여	4 2 1				
3 년 차	국소의치학	1. Clasp RPD 2. 특수 국소의치 (Malocclusion Treatment, Attachment, Rotational Path, Telescopic Cr, Implant 등 특수한 설계의 국소의치)	2 1	대한치과보철학회 주최 춘,추계 학술대회를 포함한 학술 집담회 에서 강의 및 발표 연 1회 이상	대한치과보철학회 에서 시행하는 임상증례 구술고사(대표적인 4증례 발표)를 통과해야 함	대한치과보철학회 주최 춘, 추계 학술대회를 포함한 학술집담회 연2회 이상 참가	
	총치의학	1. 편악 및 양악 최종의치 또는 측시의치 2. (잔근 또는 임플란트) 피개의치 또는 Attachment Overdenture	1 1				
	Implant학	1. 전치 및 구치부 부분무치악 Implant 시술 또는 심미임플란트 시술 (전치부 골부족 증례 등) 또는 측시식립 임플란트 시술 2. CAD/CAM을 이용한 임플란트 보철 제작	1 1				
	특수보철	1. 악안면보철, Sports dentistry 또는 65세 이상 노인보철 또는 기타 구강기능 개선 장치	1				
	비고	※ 상기의 정해진 모든 필수 증례는 최소한의 요구량이다.					

3. 치과교정과

(1) 교육목표

치과교정학에 관한 전문적 지식과 이와 연관된 기초지식을 갖추고 부정교합의 치료기술을 습득하여 독자적인 진료와 연구를 수행할 수 있는 능력을 갖추게 하는 것이며 전공의의 교육 과정은 이 목표를 달성할 수 있도록 수립되어야 한다.

(2) 연차별 교과과정

년차	교과내용		세부분야별 진료내용		최소환자취급 (예)수		강의 및 발표	증례발표 및 논문	학회 참석
1 년 차	성장 발육학	두경부 발생학 두개악안면치열 성장발육학 두개악안면 기형학	이론 청강 혹은 세미나				수련기간내 30시간	수련기간내 200% 이상	대한치과 교정학회 및 전공의 학술대회 학술집담회
	임상 교정 실습	두부방사선 계측 실습 가철식교정장치제작실습 기능성교정장치제작실습 고정식교정장치제작실습 사진촬영실습	이론 청강 혹은 세미나 및 실습				수련기간내 40시간		
	두경부생물학	두경부해부학/생리학 치과교정생물학	이론 청강 혹은 세미나				수련기간내 15시간		
	교정 진단학	부정교합원인론 교정진단학 교정치료계획수립법	이론 청강 혹은 세미나				수련기간내 60시간		
	생물통계학/치의학연구방법론		이론 청강 및 세미나				수련기간내 15시간 (권장)		
	교정 생역학	교정생역학 치과교정재료학	이론 청강 및 세미나				수련기간내 50시간		
	치료 교정학	예방교정학/차단교정학 청소년기 치료교정학/악기능 및 악정형교정학 고정식 교정장치 치료법	유치열기 및 혼합치열기 증례 (I급, II급 및 III급 부정교합)		8		이론 청강 혹은 세미나 수련기간내 100시간		
			영구치열기 및 성인치료	I급 부정교합	6	20			
	II급 및 III급 부정교합	10							
악변형증 및 악안면 기형 치료	악교정수술치료법 구순구개열 환자 및 악안면기형환자 교정치료법	구순구개열 및 악안면기형치료				이론 청강 혹은 세미나 수련기간내 30시간			
		악변형증의 악교정수술 치료		1					

년차	교과내용		세부분야별 진료내용	최소환자취급 (예)수	강의 및 발표	증례발표 및 논문	학회 참석
2 년 차	성장 발육학	두경부 발생학 두개악안면치열 성장발육학 두개악안면 기형학	이론 청강 혹은 세미나		수련기간내 30시간	수련기간내 200% 이상	대한치과 교정학회 및 전공의 학술대회 학술집담 회
	임상 교정실습	두부방사선 계측 실습 가철식교정장치제작실습 기능성교정장치제작실습 고정식교정장치제작실습 사진촬영실습	이론 청강 혹은 세미나 및 실습		수련기간내 40시간		
	두경부생물학	두경부해부학/생리학 치과교정생물학	이론 청강 혹은 세미나		수련기간내 15시간		
	교정 진단학	부정교합원인론 교정진단학 교정치료계획수립법	이론 청강 혹은 세미나		수련기간내 60시간		
	생물통계학/치의학연구방법론		이론 청강 및 세미나		수련기간내 15시간 (권장)		
	교정 생역학	교정생역학 치과교정재료학	이론 청강 및 세미나		수련기간내 50시간		
	치료 교정학	예방교정학/차단교정학 청소년기 치료교정학/악기능 및 악정형교정학 고정식 교정장치 치료법	유치열기 및 혼합치열기 증례 (I급, II급 및 III 급 부정교합) 영구치열기 및 성인치료 I급 부정교합 II급 및 III급 부정교합	누적 16 누적 12 누적 20 누적 40	이론 청강 혹은 세미나 수련기간내 100시간		
	악변형증 및 악안면 기형 치료	악교정수술치료법 구순구개열 환자 및 악안면기형환자 교정치료법	구순구개열 및 악안면기형치료 악변형증의 악교정수술 치료	누적 1 누적 3	이론 청강 혹은 세미나 수련기간내 30시간		
	협진 치료학	교합과 측두하악장애론 보철교정학 치주교정학	측두하악장애증환자 교정치료- 보철 및 치주치료가 동반된 교정치료	누적 1 누적 2 누적 5	이론 청강 혹은 세미나 수련기간내 30시간		
	재귀 및 보정론		이론 청강 및 세미나		수련기간내 10시간		
의원성 손상		이론 청강 및 세미나		수련기간내 10시간			
3 년 차	성장 발육학	두경부 발생학 두개악안면치열 성장발육학 두개악안면 기형학	이론 청강 혹은 세미나		수련기간내 30시간	수련기간내 200% 이상	대한치과 교정학회 및 전공의 학술대회 학술집담 회
	임상 교정실습	두부방사선 계측 실습 가철식교정장치제작실습 기능성교정장치제작실습 고정식교정장치제작실습 사진촬영실습	이론 청강 혹은 세미나 및 실습		수련기간내 40시간		

년차	교과내용		세부분야별 진료내용	최소환자취급 (예)수	강의 및 발표	증례발표 및 논문	학회 참석	
	두경부 생물학	두경부해부학/생리학 치과교정생물학	이론 청강 혹은 세미나		수련기간내 15시간			
	교정 진단학	부정교합원인론 교정진단학 교정치료계획수립법	이론 청강 혹은 세미나		수련기간내 60시간			
	생물통계학/치의학연구방법론		이론 청강 및 세미나		수련기간내 15시간 (권장)			
	교정 생역학	교정생역학 치과교정재료학	이론 청강 및 세미나		수련기간내 50시간			
	치료 교정학	예방교정학, 차단교정학, 청소년기 치료교정학, 약기능 및 악정형교정학, 고정식 교정치환 치료법	유치열기 및 혼합치열기 증례 (I급, II급 및 III급 부정교합)	누적 20				이론 청강 혹은 세미나 수련기간내 100시간
			영구치열기 및 성인치료	I급 부정교합	누적 15			
			II급 및 III급 부정교합	누적 25				
	악변형증 및 악안면 기형 치료	악교정수술치료법 구순구개열 환자 및 악안면기형환자 교정치환법	구순구개열 및 악안면기형치료	누적 1				이론 청강 혹은 세미나 수련기간내 30시간
			악변형증의 악교정수술 치료	누적 4				
	협진 치료학	교합과 측두하악장애론 보철교정학 치주교정학	측두하악장애증환자 교정치환-	누적 2	누적 10			이론 청강 혹은 세미나 수련기간내 30시간
			보철 및 치주치료가 동반된 교정치환	누적 5				
	재귀 및 보정론		이론 청강 및 세미나		수련기간내 10시간			
	의원성 손상		이론 청강 및 세미나		수련기간내 10시간			
<p>1. 총 취급 증례수는 100증례 이상, 총 치료종결 증례 수는 최소 65증례가 되어야 한다.</p> <p>2. 각 증례는 중복 기재될 수 없다.</p> <p>3. 1명의 전공의가 담당해야 증례로서 인정된다. 즉 1명의 환자를 여러 명의 전공의가 동시에 담당하면 임상실습증례로서 인정받지 못한다.</p> <p>4. 신환과 인계환자는 구분하여 기록하며 인계환자는 치료종결증례로 인정받기 위해서는 최소 1년 이상 치료를 담당 하여야 하며 신환은 1년미만이라도 치료가 종결되면 치료종결증례로 인정한다.</p> <p>5. 논문 발표 실적 인정기준 및 인정범위 인정기준: 제1발표자:100%, 2인 공동발표:70%, 3인 공동발표:50%, 4인이상 공동발표: 30% 인정 범위 : 전공의는 수련기간 중에 학술대회 (대한치과의사협회학술대회, 대한치과교정학회학술대회 및 국내외 학술대회) 또는 학술지 (대한치과의사협회지, 대한치과교정학회지 및 국내외 정기간행 학술지) 에 원저논문 (중설은 포함되지 않음) 또는 증례를 발표해야 한다 (발표양식 : 구연, 포스터, 테이블클 리닉, 학술논문, 증례보고 등).</p> <p>6. 각 연차별 수련교과과정의 배분은 수련기관의 사정에 따라 총수의 범위 내에서 조정할 수 있다.</p>								

4. 소아치과

(1) 교육목표

소아 및 청소년의 구강 및 악안면 영역질환에 대한 전문적 지식과 수기를 갖추고 독자적인 진단과 치료에 임할 수 있으며, 지역사회 구강보건 향상에 공헌할 수 있는 유능한 소아치과 전문의를 양성함을 목적으로 한다.

(2) 연차별 교과과정

년차	교과내용		세부분야별 진료내용	최소환자취급 (예)수 (종결증례)	강의 및 발표	증례 발표	학회 참석	
1 년 차	발육장애 및 구강질환	구강검사, 진단 및 치료계획	구강검사 및 치료계획	30	세미나 Slide Conferenc e	전공의 교육기간 동안 증례보고 또는 논문 중 2편 이상 발표하고 학술활동 자격요건을 충족해야 함	대한 소아치 과 학회 및 추계 학술대 회 학술집 담회/ 국외학 술 대회(권 장)	
		어린이와 청소년의 치아우식증과 예방	치면열구전색 및 불소도포	10				
		치은염, 치주질환 및 구내감염	스켈링, 연조직 병소치료	1				
	어린이와 청소년의 수복치료	어린이와 청소년의 수복치료	아말감, 레진 및 글라스아이오노머 충전	20				
		어린이와 청소년의 보철적 수복	전, 구치부 크라운	3				
	치수치료	유치와 영구치의 치수치료	치수절단술, 치수절제술	10				
	외과적 치료	어린이와 청소년의 발치	발치(유치 및 영구치)	10				
		치열과 교합의 유도	부정교합의 진단 및 치료계획	교정진단 및 치료계획				1
			치열공간의 관리	간격유지장치				1
	부정교합의 원인과 치료		가철성 교정장치	1				
2 년 차	발육장애 및 구강질환	어린이와 청소년의 치아우식증 과 예방	치면열구전색 및 불소도포	20	세미나 Slide Conferenc e			
		치은염, 치주질환 및 구내감염	치주 및 연조직 병소치료	2				
	어린이와 청소년의 수복치료	어린이와 청소년의 수복치료	아말감, 레진 및 글라스아이오노머 충전	70				
		어린이와 청소년의 보철적 수복	전, 구치부 크라운	30				
	치수치료	유치와 영구치의 치수치료	치수절단술, 치수절제술	30				
		초기 영구치의 치수치료	치근단 형성술, 치근단 유도 술	1				
	외과적 치료	어린이와 청소년의 발치	발치(유치 및 영구치)	30				
		소아치과의 소수술	구강소수술	3				
	외상성 손상	치아와 지지조직에 대한 외상성 손상	외상치료(레진 스프린트)	1				
	치열과 교합의 유도	부정교합의 진단 및 치료계획	교정진단 및 치료계획	3				
		치열공간의 관리	간격유지장치	10				
		부정교합의 원인과 치료	가철성 교정장치	3				
			고정성 교정장치	2				
	행동조절	진정요법	의식진정법 치료	5				
	장애인치과학	장애인의 치과치료	장애인 치료	2				

년차	교과내용		세부분야별 진료내용	최소환자취급 (예)수 (종결증례)	강의 및 발표	증례 발표	학회 참석
3 년 차	발육장애 및 구강질환	어린이와 청소년의 치아우식증 과 예방	치면열구전색 및 불소도포	10	세미나 Slide Conferenc e		
		치은염, 치주질환 및 구내강염	치주 및 연조직 병소치료	3			
	어린이와 청소년의 수복치료	어린이와 청소년의 수복치료	아말감, 레진 및 글라스아이오노머 충전	70			
		어린이와 청소년의 보철적 수복	전, 구치부 크라운	30			
	치수치료	유치와 영구치의 치수치료	치수절단술, 치수절제술	30			
		초기 영구치의 치수치료	치근단 형성술, 치근단 유도술	1			
	외과적 치료	어린이와 청소년의 발치	발치(유치 및 영구치)	10			
		소아치과의 소수술	구강 소수술	5			
	치열과 교합 의 유도	부정교합의 진단 및 치료계획	교정진단 및 치료계획	2			
		치열공간의 관리	간격유지장치	5			
		부정교합의 원인과 치료	가철성 교정장치	3			
			고정성 교정장치	2			
행동조절	진정요법	의식진정법 치료	5				
장애인 치과학	장애인의 치과치료	장애인 치료	2				

5. 치주과

(1) 교육목표

치주과학 분야의 전문적 식견과 임상경험을 갖는 치과의사를 양성하여, 국민 구강보건의 증진에 기여하고 치주과학의 발전을 도모함을 그 목적으로 한다. 이를 위해 기초치의학 지식에 근거하여 치주질환과 구강연조직 질환의 진단 및 처치, 그리고 유지관리가 능숙한 수준으로 이루어질 수 있도록 전공의 교육이 이루어져야 한다. 또한, 전공의는 임플란트 식립술과 임플란트 주위조직의 유지관리에 익숙할 수 있도록 교육되어야 한다.

(2) 연차별 교과과정

년차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소증례수	강의 및 발표	증례발표	학회참석	타과파견
1 년 차	외과적치주처치	치은박리소파술(치은연하소파술 포함)	100	1회	1회	1회	
		치은절제술 및 치은성형술	5				
		점막치은수술	3				
	보철전치주처치	임상치관확장술(단순)	3				
	기초치의학교육	치주조직의 발생 및 미세구조					
		치주질환의 미생물학 및 면역학					
치주질환의 조직병리 및 병인론							

년차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소증례수	강의 및 발표	증례발표	학회참석	타과파견
		치주질환의 역학					
		구강연조직질환 처치, 염증 및 치유의 기전					
	영상기본교육	영상자료의 수집 및 분석					
		방사선사진의 판독					
		진단 및 예후 결정					
		포괄적 치료계획의 수립					
		구강연조직질환 처치 및 감염관리					
비고	수련기간의 10% 범위 내에서 치과대학생 및 치과보조인력의 교육에 참여할 수 있음.						
2 년 차	외과적치주처치	치은박리소파술(치근절제술 포함)	50	1회	1회	2회	
		재생적 치주처치(골이식술 포함)	10				
	점막치은수술	상피하 결체조직 이식술 및 변위 판막술	10				
	보철전치주처치	임상치과확장술(복잡 및 심미목적)	10				
		치조용선 재건술	5				
	임플란트치료	임플란트 식립술(단순) 및 수복(상악동이식술 포함)	20				
	기초치의학 교육	분자생물학의 기본 개념					
		의학통계학 및 연구방법론					
		인공치 매식의 생체재료 및 생물학적 측면					
		구강연조직질환 처치와 행동과학					
	영상기본교육	처치결과의 평가					
		구강연조직질환 처치와 치주질환자의 유지관리					
임플란트 환자의 술전 검사 및 치료계획							
노인과 전신질환자에서의 치주처치							
치주처치에 있어서 화학요법의 활용							
비고	수련기간의 10% 범위 내에서 치과대학생 및 치과보조인력의 교육에 참여할 수 있음. 수련기간의 30% 범위 내에서 연구에 참여할 수 있음.						
3 년 차	외과적치주처치	재생적 치주처치	10	1회	1회	2회	
	임플란트치료	임플란트 식립술(복잡) 및 수복	40				
		임플란트 주위질환의 처치(상악동이식술 포함)					
	복합처치	복합병소의 처치(치주-근관, 치주-보철, 치주-교정)	5				
영상기본교육	임플란트 주위조직의 유지관리 및 구강연조직질환 처치						
비고	수련기간의 10% 범위 내에서 치과대학생 및 치과보조인력의 교육에 참여할 수 있음. 수련기간의 30% 범위 내에서 연구에 참여할 수 있음.						

6. 치과보존과

(1) 교육목표

치과보존과 영역(보존수복학 및 근관치료학) 전반에 걸쳐 발생하는 질환을 진단하고, 이를 치료할 수 있는 전문적인 지식과 능력을 겸비한 보존과 전문의를 양성함을 목표로 한다.

- 치아경조직과 치수조직, 그리고 치아주위조직의 해부학적 및 조직학적 구조를 이해하여야 한다.
- 치과보존수복학과 근관치료학의 질환을 이해, 구분하고, 학문적 배경을 숙지하여 이를 치료에 응용하는 능력을 배양한다.
- 치과보존과 영역의 질환을 진단하고, 이에 대한 치료계획을 수립하며, 예후를 판단하는 능력을 기른다.
- 일반 치과의 및 타 과 전문의가 의뢰하는 치과보존과 영역의 질환을 감별, 진단하고 이를 처치할 수 있는 능력을 배양한다.

(2) 연차별 교과과정

년 차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소증례수	강의 및 발표	학술논문 및 증례발표	학회 참석	타과 파견	
1 년 차	아말감 수복	1급 이상 수복	5	<input type="checkbox"/> 치수상아질 복합체 <input type="checkbox"/> 동통학 <input type="checkbox"/> 예방, 진단, 치료계획 <input type="checkbox"/> 응급치료 <input type="checkbox"/> 수복재료학 <input type="checkbox"/> 아말감수복 <input type="checkbox"/> 복합레진수복 <input type="checkbox"/> 글래스아이오노머 수복 <input type="checkbox"/> 근관치료의 논리적인거 <input type="checkbox"/> 비외과적 근관치료 <input type="checkbox"/> 주조금수복 <input type="checkbox"/> 치아색수복 <input type="checkbox"/> 시멘트합착 <input type="checkbox"/> 심미적 요인 <input type="checkbox"/> 수복물의 내구성 <input type="checkbox"/> 외과적 근관치료학 <input type="checkbox"/> 치관부 누출 <input type="checkbox"/> 치아표백술 <input type="checkbox"/> 노인치과학 <input type="checkbox"/> 치아재식, 이식, 매식 <input type="checkbox"/> CAD CAM 인레이/온레이 수복	전공의는 수련 기간 중 대한 치과보존학회 학술대회에서 주 저자로서 1편 이상의 학술논문을 발표하여야 한다. 수련 기간 중 보존수복학 분야 1편 및 근관치료학 분야 1편의 증례발표(혹은 해당 영역의 학술논문으로 대체가능)를 본 학회에서 인정하는 학술대회에서 발표하여야 한다(2개의 증례발표 중 최소 1편은 대한치과보존학회에서 발표). 본 학회에서 인정하는 국제학회의 발표는 별도로 규정하며 목록에 없는 국제학회의 경우 수련고시위원회에서 심의하여 결정한다.	대한 치과보존학회 기타 관련 국제 학회 (국외 관련 학회 참석)		
		2급 이상 수복						
	심미 수복	전치 복합레진 직접 수복(3급)	2					40
		전치 복합레진 직접 수복(4급)	1					
		전치 복합레진 직접 수복(5급)	2					
		파절 치관 복합레진 직접 수복	1					
		구치 복합레진 직접 수복(2급)	1					
		교두를 포함하는 구치 복합레진 직접 수복(2급)						
		글래스아이오노머 수복	2					
		치간이개 수복(복합레진)						
		전치 도재 라미네이트 수복						
		구치 복합레진/세라믹 인레이 수복(2급)	2					
		전치 복합레진 라미네이트 수복						
		CAD CAM 인레이/온레이 수복						
	주조 금수복	금 인레이	1					5
		금 온레이						
	포스트	기성/주조 포스트, 코아 형성술(2벽 이상 외벽 소실)	2					3
		기성/주조 포스트, 코아 형성술(모든 외벽 소실)	1					
	최종수복	주조금관						8
		포세린 금관						
		주조금, 포세린 계속금관 가공의치						
		레진 접착성 계속 금관 가공의치						
		전부도재관						
근관치	비외과적 근관치료	단근관 치아 근관치료	10	50				
		2근관 치아 근관치료	10					
		3근관 치아 근관치료						
		4근관이상 치아 근관치료						
		재근관치료						
		생활치수치료/근첨형성술/근첨폐						

년차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소증례수	강의 및 발표	학술논문 및 증례발표	학회 참석	타과 파견		
1년차	료학	쇄술							
		*치수재혈관화							
		외과적 근관치료	전치 미세 치근단절제술						
			소구치 미세 치근단절제술						
			Root amputation, Hemisection, Bicuspidization						
			절개와 배농						
		치아 표백술	*생활치 표백술					1	
			실활치 표백술					1	
		기타	외상치아 처치 (파절치아, 탈구, 이완치)					1	
			교정적 치근 정출술						
			지각과민처치					3	
			균열치 치료					1	
2년차	보존수복학	아말감 수복	1급 이상 수복	10	<input type="checkbox"/> 치수상아질 복합체 <input type="checkbox"/> 동통학 <input type="checkbox"/> 예방, 진단, 치료계획 <input type="checkbox"/> 응급치료 <input type="checkbox"/> 수복재료학 <input type="checkbox"/> 아말감수복 <input type="checkbox"/> 복합레진수복 <input type="checkbox"/> 글래스아이오노머 수복 <input type="checkbox"/> 근관치료의 논리적근거 <input type="checkbox"/> 비외과적 근관치료 <input type="checkbox"/> 주조금수복 <input type="checkbox"/> 치아색수복 <input type="checkbox"/> 시멘트합착 <input type="checkbox"/> 심미적 요인 <input type="checkbox"/> 수복물의 내구성 <input type="checkbox"/> 외과적 근관치료학 <input type="checkbox"/> 치관부 누출 <input type="checkbox"/> 치아표백술 <input type="checkbox"/> 노인치과학 <input type="checkbox"/> 치아재식, 이식, 매식 <input type="checkbox"/> CAD CAM 인레이/온레이 수복	전공의는 수련 기간 중 대한 치과 보존 학회 학술대회에서 주 저자로서 1편 이상의 학술논문을 발표하여야 한다. 수련 기간 중 보존수복학 분야 1편 및 근관치료학 분야 1편의 증례발표(혹은 해당 영역의 학술논문으로 대체가능)를 본 학회 혹은 본 학회에서 인정하는 학술대회에서 발표하여야 한다(2개의 증례발표 중 최소 1편은 대한치과보존학회에서 발표). 본 학회에서 인정하는 국제학회의 발표는 별도로 규정하며 목록에 없는 국제학회의 경우 수련고시위원회에서 심의하여 결정한다.	대한 치과 보존 학회 기타 관련 국제 학회 (국외 관련 학회 참석)		
			2급 이상 수복						
		심미수복	전치 복합레진 직접 수복(3급)	2					80
			전치 복합레진 직접 수복(4급)	2					
			전치 복합레진 직접 수복(5급)	2					
			파절 치관 복합레진 직접 수복	2					
			구치 복합레진 직접 수복(2급)	2					
			교두를 포함하는 구치 복합레진 직접 수복(2급)	1					
			글래스아이오노머 수복	2					
			치간이개 수복(복합레진)	1					
			전치 도재 라미네이트 수복						
			구치 복합레진/세라믹 인레이 수복(2급)	4					
			전치 복합레진 라미네이트 수복	1					
			CAD CAM 인레이/온레이 수복	1					
		주조 금수복	금 인레이	2					10
			금 온레이	1					
		포스트	기성/주조 포스트, 코아 형성술(2벽 이상 외벽 소실)	5					11
			기성/주조 포스트, 코아 형성술(모든 외벽 소실)	3					
		최종수복	주조 금관						18
			포세린 금관						
			주조금 포세린 계속금관						
			가공의치						
			레진 접착성 계속 금관 가공의치						
전부도재관									
근관치료학	비외과적 근관치료	단근관 치아 근관치료		130					
		2근관 치아 근관치료							
		3근관 치아 근관치료	40						
		4근관이상 치아 근관치료	15						
		재근관치료	15						
		생활치수치료/근첨형성술/근첨폐쇄술	1						

년차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소증례수	강의 및 발표	학술논문 및 증례발표	학회 참석	타과 파견	
3년차	보존수복학	외과적 근관치료	*치수재혈관화	1	<input type="checkbox"/> 치수상아질 복합체 <input type="checkbox"/> 동통학 <input type="checkbox"/> 예방, 진단, 치료계획 <input type="checkbox"/> 응급치료 <input type="checkbox"/> 수복재료학 <input type="checkbox"/> 아말감수복 <input type="checkbox"/> 복합레진수복 <input type="checkbox"/> 글래스아이오노머 수복 <input type="checkbox"/> 근관치료의 논리적근거 <input type="checkbox"/> 비외과적 근관치료 <input type="checkbox"/> 주조금수복 <input type="checkbox"/> 치아색수복 <input type="checkbox"/> 시멘트합착 <input type="checkbox"/> 심미적 요인 <input type="checkbox"/> 수복물의 내구성 <input type="checkbox"/> 외과적 근관치료학 <input type="checkbox"/> 치관부 누출 <input type="checkbox"/> 치아표백술 <input type="checkbox"/> 노인치과학 <input type="checkbox"/> 치아재식, 이식, 매식 <input type="checkbox"/> CAD CAM 인레이/온레이 수복	전공의는 수련 기간 중 대한치과보존학회 학술대회에서 주 저자로서 1편 이상의 학술논문을 발표하여야 한다. 수련 기간 중 보존수복학 분야 1편 및 근관치료학 분야 1편의 증례발표(혹은 해당 영역의 학술논문으로 대체가능)를 본 학회 혹은 본 학회에서 인정하는 학술대회에서 발표하여야 한다(2개의 증례발표 중 최소 1편은 대한치과보존학회에서 발표). 본 학회에서 인정하는 국제학회의 발표는 별도로 규정하며 목록에 없는 국제학회의	대한치과보존학회 기타 관련 국제학회(국외 관련 학회 참석)	
		치아 표백술	*생활치 표백술	1				
		*치아 이식, 매식술	외상 탈구 치아 즉시매식술(인공치 포함) 근관치료 실패 치아 발거 후 매식술(인공치 포함) 자가치아이식술					
		기타	외상치아 처치 (파절치아, 탈구, 이완치)	1				
			교정적 치근 정출술	1				
			지각과민처치	3				
			균열치 치료	1				
		아말감 수복	1급 이상 수복					
			2급 이상 수복	5				
		심미수복	전치 복합레진 직접 수복(3급)	1				
			전치 복합레진 직접 수복(4급)	2				
			전치 복합레진 직접 수복(5급)	2				
			파절 치관 복합레진 직접 수복	2				
			구치 복합레진 직접 수복(2급)	2				
	교두를 포함하는 구치 복합레진 직접 수복(2급)	1						
	글래스아이오노머 수복	1						
	치간이개 수복(복합레진)							
	전치 도재 라미네이트 수복	1						
	구치 복합레진/세라믹 인레이 수복(2급)	4						
	전치 복합레진 라미네이트 수복							
	CAD CAM 인레이/온레이 수복	2						
주조 금수복	금 인레이	2						
	금 온레이	2						
포스트	기성/주조 포스트, 코아 형성술(2벽 이상 외벽 소실)	5						
	기성/주조 포스트, 코아 형성술(모든 외벽 소실)	3						
최종수복	주조금관							
	포세린 금관							
	주조금 포세린 계속금관							
	가공의치							
	레진 접착성 계속 금관 가공의치							
	전부도재관	5						
근관	비외과적 근관치료							
	단근관 치아 근관치료							
	2근관 치아 근관치료							

년차	교과내용		세부분야별 진료내용	최소증례수	강의 및 발표	학술논문 및 증례발표	학회 참석	타과 파견	
	치료학		3근관 치아 근관치료	60		경우 수련고시 위원회에서 심의하여 결정한다.			
			4근관이상 치아 근관치료	15					
			재근관치료	15					
			생활치수치료/근첨형성술/근첨폐쇄술	1					
			*치수재혈관화	1					
		외과적 근관치료	소구치 치근단절제술(미세수술)	1					8
			*대구치 치근단절제술(미세수술)	1					
			Root amputation, Hemisection, Bicuspidization	1					
		치아 표백술	절개와 배농	1					
			*생활치 표백술	2					
		기타	실활치 표백술	2					
			외상치아 처치 (파절치아, 탈구, 이완치)						
			교정적 치근 정출술						
			지각과민치치	4					
		균열치 치료	1						
비고	1. 별표(*)의 술식은 교수 또는 전속지도 전문의와의 협진을 인정할 수 있다(별표술식: 외과적근관 치료, 생활치표백술, 치아 이식매식술). 2. 수련을 마칠 때 임상증례를 학회에서 정한 양식에 기록하여 제출하여야 한다. 3. 해당 연차에 충족시키지 못한 증례가 있을 경우 이는 다음 연차에 채워야 하며 전체 요구한 증례 수를 채워야 한다.								

7. 구강내과

(1) 교육목표

구강내과란 내과적 치료 원리를 치의학에 도입하여, 구강과 구강주변 조직에서 원발성으로 혹은 전신 질환과 관련하여 속발성으로 발생하는 질환의 진단과 치료 및 관리를 담당하는 전문 분야이다.

구강내과 전공의 교육 목표는 구강과 구강주변 조직에 발생한 질병의 내과적 진료, 구강 조직이 원인이 되어 발생하는 구강주변 조직의 진료, 구강안면통증 및 측두하악장애에 대한 전문적 진료, 전신질환에 의해서 나타나는 구강 증상의 내과적 진료, 행동장애의 관리, 전신질환을 가진 환자에 대한 의치학적 치료 및 관리, 코골이와 수면무호흡증의 치과적 진료, 치의학의 법적인 응용 등의 업무 수행에 필요한 전문능력을 갖추는 것이다.

(2) 연차별 교과과정

년차	교과내용		세부분야별 진료내용	최소환자 취급 (예)수 (종결증례)	강의 및 발표	논문 (증례)발표	학회 참석	타과 파견
1년차	구강진단·내과학 분야	전신질환을 가진 치과 환자에 대한 의·치의학적 관리	병력조사 및 전신상태 평가, 검사실평가, 진단 및 치료계획 수립 등	5	1. 전신질환과 치과치료 2. 구강연조직 병소론 3. 측두하악 장애학 4. 통증학 5. 법치의학		대한안면통증 구강내과학회 2회이상 포함하여 총4회 이상	대한안면통증 구강내과 학회 승인을 얻은 후 수련병원의 해당 규정에 따라 가능
		구강연조직 질환에 대한 진료	감별진단, 검사실검사, 약물치료 등	10				

년차	교과내용		세부분야별 진료내용	최소환자 취급 (예)수 (종결증례)	강의 및 발표	논문 (증례)발표	학회 참석	타과 파견
		구취에 대한 진료	병력조사 및 전신상태 평가	2				
	구강안면 통증 및 측두하악 장애학 분야	진단	간이평가, 포괄적 병력 조사 및 신체검사, 영상화, 검사실검사, 행동 및 사회심리 평가, 교합 및 모형 분석, 치료계획 수립 등	10				
		치료	환자교육 및 자가치료, 약물치료, 물리치료, 정형장치치료 등	20				
	법치의학 분야	의료 문서 작 성	일반진단서, 향후치료비추정 서, 소견서 등	3				
		의료사고	증례 토론	1				
비고								
2 년 차	구강진단· 내과학 분야	전신 질환을 가진 치과환 자에 대한 의·치의학 적 관리	병력 조사 및 전신상태 평가, 검사실평가, 진단, 치료계획수립 및 관리	5	1. 구강연조직 병소론 2. 구취학 3. 레이저치의학 4. 측두하악 장애학 5. 코끝이 및 수면 무호흡증 6. 법치의학	1회 이상	대한안면통증 구강내과학회 2회 이상 포함하여 총4회 이상	대한안면통 증구강내과 학회 승인을 얻은 후 수련병원의 해당 규정에 따라 가능
		구강연조직 질환에 대한 진료	감별 진단, 검사실 검사, 약물치료 등	10				
		구취에 대한 진료	병력 조사 및 전신상태 평가, 구취 검사 및 치료 등	2				
		레이저 치료	통증치료, 연조직수술, 심미 등	2				
	구강안면통증 및 측두하악 장애학 분야	진단	경추 및 신경혈관계 평가, 영상화(연조직), 근전도 및 악운동 분석, 열조영술, 매개청진, 수면다원검사, 치료계획수립 등	15				
치료		인지행동 요법,	30					

년차	교과내용		세부분야별 진료내용	최소환자 취급 (예)수 (종결증례)	강의 및 발표	논문 (증례)발표	학회 참석	타과 파견
			심리(상담)치료, 물리치료, 정형장치치료, 교합치료, 코골이 및 수면무호흡증 환자 구강장치치료 등					
	법치의학 분야	의료문서 작성	상해진단서, 병사용진단서, 보험 및 장애 진단서 등	5				
		감정서 작성 보조	연령감정, 신체감정 등	3				
		의료사고	증례 토론	1				
비고								
3 년 차	구강진단· 내과학 분야	전신질환을 가진 치과 환자에 대 한 의·치의 학적 관리	세부분야별 진료내용 이외에 다음 시행하여야 한다.	20	1.전신질환과 치과치료 2.통증학 3.측두하악장 애와 교합 4.법치의학 5.코골이 및 수면 무호흡증 6.연구 방법론	1회 이상	대한안면통증 구강내과학회 2회 이상 포함하여 총4회 이상	대한안면통 증구강내과 학회 승인을 얻은 후 수련병원의 해당 규정에 따라 가능
		구강연조직 질환에 대한 진료 구취에 대한 진료						
		레이저치료						
		진단 치료						
구강안면통증 및 측두하악 장애학 분야	교 합 치 료 , 수 복 치 료 , 교 정 치 료 , 관 절 세 척 술, 코 골 이 및 수 면 무 호 흡 증 환 자 치 료 등	1. 진료지도 2. 타과 진료 상담 3.피교육자교육 4. 특정 분과 연수	50					
	의료문서작성		10					
	감정서작성보조							
의료사고								
비고	1. 논문(증례) 발표는 연차와 관계없이 2편 이상이면 인정. 단, 증례는 대한안면통증구강내과학회에서 1회 이상 발표되어야 한다. 2. 논문은 주저자로 대한안면통증구강내과학회지 또는 본 학회에서 인정하는 학술지에 1회 이상 발표되어야 한다.							

8. 영상치의학과

(1) 교육목표

영상치의학 전반에 걸친 기본적인 지식과 술식을 습득하여 질병의 조기진단과 치료 및 환자의 건강을 증진하며, 질환의 진단과 치료에 관련된 영상정보의 생성 및 전문판독문 작성, 그리고 이를 이용한 진단과 치료 업무를 수행하며, 타과 전문의 및 치과의사의 자문의로서 능력과 자질을 갖춘 영상치의학과 전문의를 양성함을 목표로 한다.

(2) 연차별 교과과정

년차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소환자 취급(예)수 (종결증례)	강의 및 발표	증례발표	학회 참석	타과 파견	
1 년 차	<p>영상치의학 영역의 기본적인 지식과 술식을 습득하고, 영상학적 검사법과 소견 및 임상적 의의를 숙지하여 타과 자문의로서 능력을 갖춘다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 방사선 물리학 및 생물학 방사선 안전관리 및 감영관리 방사선영상의 품질관리 PACS 관리 및 영상전달체계 구내 및 구외 방사선 촬영술 파노라마방사선 촬영술 조영촬영술 (타액선 및 측두하악관절) 일반단층 및 전산화단층촬영술 자기공명영상촬영술 치의학 임상진단 및 환자의 평가 방사선영상의 판독 원리 및 방사선 해부학 치아우식학 및 치아이상의 영상진단 치주질환, 악골염증 및 연조직감염의 영상진단 악안면부위의 낭, 신생물, 골질환의 영상진단 측두하악관절의 영상진단 상악동의 영상진단 타액선 및 연조직의 영상진단 악안면부 외상의 영상진단 전신질환 및 발육장애의 영상진단 	<p>일반 방사선사진 판독 구내 및 구외 방사선사진 판독 파노라마방사선사진 판독 두부규격방사선사진 판독</p>	연간 5,000매			<p>1. 대한영상 치의학회 에서 주관 하는 학술 집회 또는 학 회 에 서 인 정 하 는 학 술 대 회 에서 0.5편 이상의 연 구논문 발 표 또는 증 례보고를 시 행한다 (주저자는 1 편, 공저자 는 0.5편으로 인정).</p>	<p>대한영상 치의학회 에 서 인 정하 는 국내학회 학 회 에 서 인 정 하 는 국외학회 (년 2회 이상참석)</p>	<p>각 수련 기관 에서 인정 하는 경우 2개월 내 파견을 인정</p>
		<p>특수 방사선사진 판독 측두하악관절 방사선사진 판독</p>	연간 200건	<p>방사선 관리 (4시간 이상) 진단영상법 (4시간 이상) 영상진단학 (20시간이상) 원내 세미나 (증례보고회 및 학술지 초독회 등)</p>				

년차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소환자 취급(예)수 (종결증례)	강의 및 발표	증례발표	학회 참석	타과 파견
2 년 차	영상치의학 영역의 기본적이고 실제적인 지식과 술식을 습득하고, 영상학적 검사법과 소견 및 임상적 의의를 숙지하여 타과 자문의로서 능력을 갖춘다. 1. 방사선 물리학 및 생물학 2. 방사선 안전관리 및 감염관리 3. 방사선영상의 품질관리 4. PACS 관리 및 영상전달체계 5. 구내 및 구외 방사선 촬영술 6. 파노라마방사선 촬영술 7. 조영촬영술 및 영상진단 (타액선 및 측두 하악관절) 8. 일반단층, 전산화단층영상술 및 영상진단 9. 자기공명영상술 및 영상진단 10. 초음파영상술(초음파유도생 검) 및 영상 진단 11. 디지털영상의학 및 삼차원영상학 12. 핵의학검사법 및 골밀도 검사법 13. 치의학 임상진단 및 환자의 평가 14. 방사선영상의 판독 원리 및 방사선 해부학 15. 치아우식학 및 치아이상의 영상진단 16. 치주질환, 악골염증 및 연조직감염의 영상진단 17. 악안면부위의 낭, 신생물, 골질환의 영상진단 18. 측두하악관절의 영상진단 19. 상악동의 영상진단 20. 타액선 및 연조직의 영상진단 21. 악안면부 외상의 영상진단 22. 전신질환 및 발육장애의 영상진단 23. 임플란트 방사선학	일반 방사선사진 판독 구내 및 구외 방사선사진 판독 파노라마방사선사진 판독 두부규격방사선사진 판독	연간 4,000매	방사선 관리 (4시간 이상) 진단영상법 (4시간 이상) 영상진단학 (20시간이상) 원내 세미나 (증례보고회 및 학술지 초독회 등)	1. 대한영상치 의학회 에서 주 관 하 는 학 술 집 회 또는 학회 에서 인정 하는 학술 대 회 에 서 0.5편 이상 의 연구논 문 발표 또 는 증례보 고를 시행 한다 (주저 자는 1편, 공저자는 0.5편으로 인정). 2. 본 학회의 학회지 또 는 학회에 서 인정하 는 학술지 에 0.5편 이상의 원 저 또는 증 례보고를 시 행한다 (주저자는 1편, 공저자는 0.5 편으로 인 정).	대한영상 치의학회 에 서 인정하는 국내학회 학회에서 인정하는 국외학회 (년 2회 이상참석)	각 수련 기관 에서 인정 하는 경우 2개월 내 파견을 인정
		특수 방사선사진 판독 측두하악관절 방사선사진 판독 타액선 및 측두하악관절 조영사진 판독 CT 및 MRI 판독 초음파 사진 판독 임플란트 방사선사진 판독	연간 300건				
3 년 차	영상치의학 영역의 기본적이고 실제적인 지식과 술식을 습득하고, 영상학적 검사법과 소견 및 임상적 의의를 숙지하여 타과 자문의로서 능력을 갖춘다. 1. 방사선 물리학 및 생물학 2. 방사선 안전관리 및 감염관리 3. 방사선영상의 품질관리 4. PACS 관리 및 영상전달체계 5. 구내 및 구외 방사선 촬영술 6. 파노라마방사선 촬영술 7. 조영촬영술 및 영상진단 (타액선 및 측두 하악관절)	일반 방사선사진 판독 구내 및 구외 방사선사진 판독 파노라마방사선사진 판독 두부규격방사선사진 판독	연간 3,000매	방사선 관리 (4시간 이상) 진단영상법 (4시간 이상) 영상진단학 (20시간이상) 원내 세미나 (증례보고회 및 학술지 초독회 등)	1. 대한영상 치의학회 에서 주관 하는 학술 집회 또는 학회에서 인정하는 학술대회 에서 0.5 편 이상의 연구논문 발표 또는 증례보고를 시행한다	대한영상 치의학회 에서 인 정하는 국내학회 학회에서 인정하는 국외학회 (년 2회 이상참석)	각 수련 기관 에서 인정 하는 경우 2개월 내 파견 을 인정
		특수 방사선사진 판독 측두하악관절 방사선사진 판독 타액선 및 측두하악관절 조영 사진 판독 CT 및 MRI 판독 Radionuclide scan 판독 초음파 사진 판독 임플란트 방사선사진 판독 타액선 세정술 영상기반 중재적 계획 또는 시술	연간 400건				

년차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소환자 취급(예)수 (종결증례)	강의 및 발표	증례발표	학회 참석	타과 파견
	8. 일반단층, 전산화단층영상술 및 영상진단 9. 자기공명영상술 및 영상진단 10. 초음파영상술(초음파유도생검) 및 영상진단 11. 디지털영상의학 및 삼차원영상학 12. 핵의학검사법 및 골밀도 검사법 13. 치의학 임상진단 및 환자의 평가 14. 방사선영상의 판독 원리 및 방사선 해부학 15. 치아우식학 및 치아미상의 영상진단 16. 치주질환, 악골염증 및 연조직감염의 영상 진단 17. 악안면부위의 낭, 신생물, 골질환의 영상 진단 18. 측두하악관절의 영상진단 19. 상악동의 영상진단 20. 타액선 및 연조직의 영상진단 21. 악안면부 외상의 영상진단 22. 전신질환 및 발육장애의 영상진단 23. 임플란트 방사선학				(주저자는 1 편, 공저자 는 0.5편으로 인정). 2. 본 학회의 학회지 또는 학회에 서 인정하 는 학술지 에 0.5편 이상의 원 저 또는 증례보고를 시행한다 (주저자는 1 편, 공저자 는 0.5편으로 인정).		
			<ul style="list-style-type: none"> 수련기관별 1년간 기준으로 증례를 인정하는 범위는 판독의 초기보고, 판독지 작성, 판독 승인 등의 과정에 참여한 모든 경우를 인정 	<ul style="list-style-type: none"> 강의는 원내 세미나, 수업 등을 통하여 이수하고, 2회 이상 발표한다. 	<ul style="list-style-type: none"> 전체 수련기간 동안 학술대회 발표는 1.5편 이상, 학술지 기재는 1편 이상이면 인정한다. 	<ul style="list-style-type: none"> 각 수련기관에서 인정하는 경우 2개월내 파견을 인정 	

9. 구강병리과

(1) 교육목표

기초의학인 구강병리학을 바탕으로 환자의 치료 방침을 결정하는데 필요한 병리학적 진단을 제공하고 치료 결과의 적합성을 판단할 수 있으며, 동시에 질병의 원인과 발병기전에 대한 연구의 주관 및 임상연구의 자문역할을 수행 할 수 있는 구강병리과 전문의를 양성을 목적으로 한다.

(2) 연차별 교과과정

년차	교과내용(임상실습)		세부분야별 진료내용		최소환자 취급(예)수 (종결증례)	강의 및 발표	증례/ 논문발 표	학회 참석	타과 파견
1 년 차	외과병리	육안	수술실과 병실, 외래에서 적출되는 모든 인체조직에		50	강의: 주8시간 (병리학 개론 및 구강병리학)			
		표본검사	대한 육안검사 보조 및 주관						
		외과조직 병리검사	수술실과 병실, 외래에서 적출되는 모든 인체조직에 대한 현미경 표본 검사 보조		50				
	임상연구 수행	임상연구 보조 및 참관		0					
	세포병리	세포병리 검사	세포 도말 표본, 체액, 흡인천자 검체의 검사법 및 세포병리 현미경 판독		5				
	특수병리 검사 및 부검	면역병리 검사	면역조직화학 검사, 면역조직형광 검사		10				
기타 (권고사항)		특수 병리 검사	In-situ hybridization 검사 유세포측정(flow cytometry)						
		전자현미 경검사	주사형 전자현미경, 투과형 전자현미경						
		비탈회 표본제작	탈회에 의한 조직변형 방지, 마이크로톰 정편제작이 불가능한 금속포함 시편제작						
2 년 차	외과병리	육안	수술실과 병실, 외래에서 적출되는 모든 인체조직		50	강의: 주 8시간 (조직병리학 인론특수검사법)	1회 (학 회 및 임상 구 강 병 리 토론 회)	2회 (발표 1회)	해부 병리과 또는 진단검 사의학 과 (3 년 통상)
		표본검사	에 대한 육안검사 주관		50				
		외과조직 병리검사	수술실과 병실, 외래에서 적출되는 모든 인체조직 에 주관						
		동결절편 검사	수술중인 환자에 대한 응급 병리 검사 표본 제작 및 판독		10				
	임상연구 수행	임상연구 설계지도 및 지원		1					
	세포병리	세포병리 검사	세포 도말 표본, 체액, 흡인천자 검체의 검사법 및 세포병리 현미경 판독		5				
	특수병리 검사 및 부검	면역병리 검사	면역조직화학 검사, 면역조직형광 검사		10				
			기 타 (권고사항)	특수 병리 검사					
		전자현미 경검사		주사형 전자현미경 / 투사형 전자 현미경					
		비탈회 표본제작							
전신 부검 레 1레 이상 참관 권장									

년차	교과내용(임상실습)		세부분야별 진료내용		최소환자 취급(예)수 (종결증례)	강의 및 발표	증례/ 논문발표	학회 참석	타과 파견	
3 년 차	외과병리	육안	수술실과 병실, 외래에서 적출되는 모든 인체조직		100	강의: 주 8시간 (구강병리학) 발표: 4회 이상	2회 (임상 구강병 리 토론 회 주관 및 중요 증례발 표)	2회	관 련 임상과 (권장 사항)	
		표본검사	에 대한 육안검사 주관							
		외과조직	수술실과 병실, 외래에서 적출되는 모든 인체조직		100					
		병리검사 동결절편 검사	에 대한 현미경 표본 검사 주관 수술중인 환자에 대한 응급 병리 검사 표본 제작 및 판독		10					
		임상연구 수행	자기주도 연구1건(3년 통산)		1					
	세포병리	세포병리 검사	세포 도말 표본, 체액, 흡인천자 검체의 검사법 및 세포병리 현미경 판독		5	학생대상 강의: 4시간				
	특수병리 검사 및 부검	면역병리 검사	면역조직화학 검사, 면역조직형광 검사		10	학생지도 (임상구강병리 학) 인턴 교육 및 치과의사 교육	1 편 의 증례보 고 또는 연구성 과 논문 국내외 학술지 개재 (3년 통산)	(발표 1회)		
		기 타 (권고사항)	특수 병리검사	In-situ hybridization 검사 유세포측정(flow cytometry)						
			전자현미 경검사	주사형 전자현미경/ 투사형 전자 현미경						
			비탈회 표본제작							
		전신 부검 례 1례 이상 참관 또는 주관 권장								
비고	※ 강의는 교실수업, 세미나, 일대일 Tutorial 등을 함께 포함									

10. 예방치과

(1) 교육목표

구강질환의 예방과 공중구강보건 및 구강보건 연구·교육에 관한 전문적인 지식과 능력을 갖춘 예방치과 전문의 양성을 목표로 한다.

(2) 연차별 교과과정

년차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소 취급수		강의 및 발표	증례발표	학회 참석	타과 파견
			수련 병원	수련 기관				
1 년 차	치아우식증 진단	치아상태의 검사와 기록, 초기우식증 검사, 진단기기를 이용한 치아우식증 검사, 우식발생 위험요인, 우식발생 예측, 식이조사 및 분석 약제를 이용한 우식예방, 불소도포, 불소복용 및 처방,	5	0	각 수련기관의 자체 교육과정 및 학회 공통 교육과정 참여 1. 강의 : 주 1시간 이상 2. 세미나 : 주 1시간 이상 ※ 연차별로	대한 예방 치과 · 구강보건 학회를 1회 이상 포함한 국내외 학회에서 증례발표	대한예방치과 · 구강보건 학회를 1회 이상 포함한 국내외 학회에 2회 이상 참석 혹은 연재발표	단일 전문과목 수련기관 전공의인 경우 수련치과 병원 예방치과에 12개월 이상 파견
	치아우식증 예방	치면소와열구전색, 식이상담, 식단처방 및 영양관리 초기우식병소 충전, 대체감미료 활용 및 처방	10	0				
	치 주 질 환 진단	치주상태의 검사와 기록, 치면세균막의 검사와 기록 치주질환관련 위험요인, 치주질환발생 예측	10	0				
	치 주 질 환 예방	잇솔질 교습, 전문가치면세정술, 치면세마, 약제를 이용한 치주질환 예방	15	0				
	구취	구취 검사 및 진단, 예방 및 관리	5	0				

년 차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소 취급수		강의 및 발표	증례발표	학회 참석	타과파 견					
			수 련 병 원	수 련 기 관									
1 년 차	비 우 식 성 치 질 손 상 구 강 건 강 관 리 용 품	치아미모 검사 및 진단, 예방 및 치료, 치아부식증, 치아지각과민 검사 및 진단, 치아지각과민 둔화	5	0	학기당 1회 이상 발표 3. 학회공동 교육과정 참여 (연 3회)								
		잇솔, 치간잇솔, 세치제, 구강양치액, 치실, 전동잇솔	2	0									
		생애주기별, 임산부·영유아, 장애인, 입원환자, 교정환자, 보철·임플란트환자 계속구강건강관리, 치과진료실 금연지도	10	0									
	공 중 구 강 보 건	구강보건 정책	구강보건정책의 정의, 구강보건현황분석 및 지역사회진단, 구강보건사업기획, 구강보건사업수행, 구강보건사업평가	0					3				
		구강보건 사업	수돗물불소농도조정사업, 노인의치보철사업 치면소와열구전색사업, 영유아·임산부구강보건사업 학생구강보건사업, 성인및사업장구강보건사업 노인구강보건사업, 장애인구강보건사업, 국가구강검진										
		구강보건 행정	구강보건인력, 행정조직, 예산, 행정집행										
		구강보건 진료제도	구강보건진료인력 양성활용제도, 구강진료사회보장제도, 구강보건진료전달체계 구강보건진료윤리제도, 법정구강보건진료제도										
	구 강 역 학	연구방법론	기술연구, 진단법의 평가, 환자대조군 / 단면연구방법론, 코호트 연구방법론, 임상시험 연구방법론, 집단연구, 구강보건 의료체계/정책 연구, 연구계획서 및 논문작성법	0					2				
		임상연구 설계	임상연구윤리, 무작위화, 표본수 추정, 임상화과정	0					1				
		구강건강 실태조사	구강건강실태조사 기획, 방법, 결과 분석	0					1				
		구강보건 통계	표본추출, 측정의 신뢰성과 타당성 대표치 및 분산, 가설검정	1					3				
		구 강 보 건 교 육	진료실 구강 건강 관리 교육	환자맞춤형 치아우식증 예방교육, 치주질환 예방교육, 잇솔질교습, 구강건강관리용품 사용, 구강암 예방 교육					2	0			
	생애주기별 구강보건 교육		임산부·영유아, 학생, 성인, 노인, 장애우 구강보건교육	1					3				
	비 고	1. 단일전문과목 수련기관 전공의인 경우 구강질환예방항목은 1~3년차 구분없이 획득한 증례를 3년차에 보고함. 2. 단일전문과목 수련기관 전공의가 수련치과병원 예방치과에 파견근무하는 기간은 1~3년차 구분없음.											
	2 년 차	구 강 질 환 예 방	치아우식증 진단	치아상태의 검사와 기록, 초기우식증 검사, 진단기기를 이용한 치아우식증 검사, 우식발생 위험요인, 우식발생 예측, 식이조사 및 분석					10	0	각 수련기관의 자체 교육과정 및 학회 공동 교육과정 참여 1. 강의 : 주 1시간 이상	대한 예방 치과·구 강 보건 학 회를 1회 이상 포함 한 국내외 학회에서 증례발표 필수횟수:	대한 예방치 과·구강 보건 학회를 1회 이상 포함한 국 내외 학회 에 2회 이 상 참석 혹 은 연례발 표
치아우식증 예방	약제를 이용한 우식예방, 불소도포, 불소복용 및 처방, 치면소와열구전색, 식이상담, 식단처방 및 영양관리 초기우식병소 충전, 대체감미료 활용 및 처방		15	0									
치 주 질 환 진단	치주상태의 검사와 기록, 치면세균막의 검사와 기록 치주질환관련 위험요인, 치주질환발생 예측		15	0									

년 차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소 취급수		강의 및 발표	증례발표	학회 참석	타과파 견	
			수 련 병 원	수 련 기 관					
	치 주 질 환 예방 구취 비 우 식 성 치질손상 치아변색 조절 기타 구강 상병관리 구강건강 관리용품 계속구강 건강관리	잇솔질 교습, 전문가치면세정술, 치면세마, 약제를 이용한 치주질환 예방	25	0	2. 세미나 : 주 1시간 이상 ※ 연차별로 학기당 1회 이상 발표 3. 학회공동 교육과정 참여 (연 3회)	1회	1회 이상은 반드시 연 제발표	견	
		구취 검사 및 진단, 예방 및 관리	5	0					
		치아마모 검사 및 진단, 예방 및 치료, 치아부 식증, 치아지각과민 검사 및 진단, 치아지각과민 둔 화	5	0					
		치아색조평가, 전문가치아미백법, 자가치아미 백법	1	0					
		악안면영역의 손상 예방, 직업성 구강병 예방 및 관리	1	0					
		반점치의 예방 및 관리, 구강암 선별검사 및 예방	1	0					
		잇솔, 치간잇솔, 세치제, 구강양치액, 치실, 전동잇솔	4	0					
	생애주기별, 임신부·영유아, 장애인, 입원환자, 교정환자, 보철·임플란트환자 계속구강건강관 리 치과진료실 금연지도	20	0						
	공 중 구 강 보 건	구강보건 정책	구강보건정책의 정의, 구강보건현황분석 및 지 역사회진단, 구강보건사업기획, 구강보건사업 수행 구강보건사업평가	2					6
		구강보건 사업	수돗물불소농도조정사업, 노인의치보철사업 치면소와열구전색사업, 영유아·임산부구강보 건사업 학생구강보건사업, 성인및사업장구강보건사업 노인구강보건사업, 장애인구강보건사업, 국가 구강검진						
		구강보건 행정	구강보건인력, 구강보건행정조직, 구강보건예 산 구강보건행정집행	0					2
		구강보건 진료제도	구강보건진료인력 양성활용제도, 구강진료사회보장제도, 구강보건진료전달체계 구강보건진료윤리제도, 법정구강보건진료제도						
	구 강 역 학	연구방법론	기술연구, 진단법의 평가, 환자대조군 / 단면 연구방법론, 코호트 연구방법론, 임상시험 연 구방법론, 집단연구 (생태적연구/지역사회연 구), 구강보건 의료체계/정책연구, 연구계획서 및 논문작성법	1					2
		임 상 연 구 설계	임상연구윤리, 무작위화, 표본수 추정, 임상화 과정	1					2
		구강건강 실태조사	구강건강실태조사 기획, 방법, 결과 분석	0					1
		구강보건 통계	표본추출, 측정의 신뢰성과 타당성 대표치 및 분산, 가설검정	1					3
	구 강 보 건 교 육	진료실 구 강건강관리 교육	환자맞춤형 치아우식증 예방교육, 치주질환 예 방교육, 잇솔질교습, 구강건강관리용품 사용교육 구강암 예방 교육	2					0
		생애주기별 구강보건교육	임산부·영유아, 학생, 성인, 노인, 장애우 구 강보건교육	1					3

년 차	교과내용		세부분야별 진료내용	최소 취급수		강의 및 발표	증례발표	학회 참석	타과파 견
				수 련 병 원	수 련 기 관				
	구강보건 교육 개발 및 평가	구강보건교육 프로그램 개발, 평가	0	1					
비 고	1. 단일전문과목 수련기관 전공의인 경우 구강질환예방항목은 1~3년차 구분없이 획득한 증례를 3년차에 보고함. 2. 단일전문과목 수련기관 전공의가 수련치과병원 예방치과에 파견근무하는 기간은 1~3년차 구분없음.								
3 년 차	구 강 질 환 예 방	치아우식증 진단	치아상태의 검사와 기록, 초기우식증 검사, 진단기기를 이용한 치아우식증 검사, 우식발생 위험요인, 우식발생 예측, 식이조사 및 분석	10	10	각 수련기관의 자체 교육과정 및 학회 공동 교육과정 참여 1. 강의 : 주 1시간 이상 2. 세미나 : 주 1시간 이상 ※ 연차별로 학기당 1회 이상 발표 3. 학회공동 교육과정 참여 (연 3회)	대한 예방 치과 · 구 강 보건 학 회를 1회 이상 포함 한 국내외 학회에서 증례발표	대한예방치 과 · 구강 보건학회를 1회 이상 포함한 국 내외 학회 에 2회 이 상 참석 혹 은 연례발 표	단일 전문과목 수련기관 전공의인 경우 수 련치과 병원 예 방치과에 12 개 월 이상 파 견
		치아우식증 예방	약제를 이용한 우식예방, 불소도포, 불소복용 및 처방, 치면소와열구전색, 식이상담, 식단처 방 및 영양관리 초기우식병소 총전, 대체감미료 활용 및 처방	15	10				
		치 주 질 환 진단	치주상태의 검사와 기록, 치면세균막의 검사와 기록 치주질환 관련 위험요인, 치주질환발생 예측	15	10				
		치 주 질 환 예방	잇솔질 교습, 전문가치면세정술, 치면세마, 약제를 이용한 치주질환 예방	25	20				
		구취	구취 검사 및 진단, 예방 및 관리	5	5				
		비 우 식 성 치질손상	치아마모 검사 및 진단, 예방 및 치료, 치아부식증, 치아지각과민 검사 및 진단, 치아지각과민 둔화	5	5				
		치아변색 조절	치아색조평가, 전문가치아미백법, 자가치아미 백법	1	0				
		기타 구강 상병관리	악안면영역의 손상 예방, 직업성 구강병 예방 및 관리 반점치의 예방 및 관리, 구강암 선별검사 및 예방	1	1				
	구강건강 관리용품	잇솔, 치간잇솔, 세치제, 구강양치액, 치실, 전동잇솔	4	3					
	계속구강 건강관리	생애주기별, 임신부영유아, 장애인, 임원환자, 교정환자, 보철·임플란트환자 계속구강건강관 리, 치과진료실 금연지도	20	15					
공 중 구 강 보 건	구강보건 정책	구강보건정책의 정의, 구강보건현황분석 및 지 역사회진단, 구강보건사업기획, 구강보건사업 수행, 구강보건사업평가	3	7					
	구강보건 사업	수돗물불소농도조정사업, 노인의치보철사업 치면소와열구전색사업, 영유아·임산부구강보건사업 학생구강보건사업, 성인및사업장구강보건사업 노인구강보건사업, 장애인구강보건사업, 국가 구강검진							
	구강보건 행정	구강보건인력, 구강보건행정조직, 구강보건예산, 구강보건행정집행							
	구강보건 진료제도	구강보건진료인력 양성활용제도, 구강진료사회 보장제도, 구강보건진료전달체계, 구강보건진 료윤리제도, 법정구강보건진료제도							
구 강 역 학	연구방법론	기술연구, 진단법의 평가, 환자대조군 / 단면 연구방법론, 코호트 연구방법론, 임상시험 연 구방법론, 집단연구 (생태적연구/지역사회연구), 구강보건 의료체계/정책연구, 연구계획서 및 논문작성법	1	2					

년 차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소 취급수		강의 및 발표	증례발표	학회 참석	타과파 견
			수 련 병 원	수 련 기 관				
	임 상 연 구 설계	임상연구윤리, 무작위화, 표본수 추정, 임상화 과정	1	2				
	구강건강 실태조사	구강건강실태조사 기획, 방법, 결과 분석	1	1				
	구강보건 통계	표본추출, 측정의 신뢰성과 타당성, 대표치 및 분산, 가설검정	1	3				
	보건교육의 개념	행동변화유도 동기유발, 건강증진이론, 의사소 통의 기본개념	1	1				
	진료실 구 강건강관리 교육	환자맞춤형 치아우식증 예방교육, 치주질환 예 방교육, 잇솔질교습, 구강건강관리용품 사용교육, 구강 암 예방 교육	2	2				
	생애주기별 구강보건 교육	임산부·영유아, 학생, 성인, 노인, 장애우 구 강보건교육	1	3				
	구강보건 교육 개발 및 평가	구강보건교육 프로그램 개발, 평가	1	2				
비 고	1. 단일전문과목 수련기관 전공의인 경우 구강질환예방항목은 1~3년차 구분없이 획득한 증례를 3년차에 보고함. 2. 단일전문과목 수련기관 전공의가 수련치과병원 예방치과에 파견근무하는 기간은 1~3년차 구분없음.							

11. 통합치의학과

(1) 교육목표

통합치의학과 전공의 교육목표는 치과 영역에 있어서 필요한 임상 술식을 익히고 포괄적인 사고를 통하여 진단 및 치료계획을 수립, 예후에 관하여 판단할 수 있는 능력을 배양함에 있다. 또한 타 전문과의 의뢰 및 협력과 지역사회 의 구강보건의료 향상에 이바지 할 수 있는 전문적인 통합치의학과 전문의를 배출함에 그 목적이 있다.

(2) 연차별 교과과정

년 차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소환자 취급(예)수 (종결증례)	강의 및 발표	증례 발표	학회참석	타과파 견
1 년 차	구강질환 예방학	치아우식증 진단 : 1.치아상태의 검사와 기록 2. 초기우식증 검사 3. 진단기기를 이용한 치아우식 증 검사	3	치 주 질 환 의 역학, 치주질환의 미생물학	대한통합 치과학회 포 스테 르 발표 1회 혹은 구 연 발표 1회 이상 (3년 누적)	통합치의 학과 전문 의 수련의 필수교육 최소 연1회/ 대한통합 치과학회 학술대회 연2회 필수 참석 (하단참조)	x
		치아우식증 예방: 1. 불소도포 2. 치면소와열구전색 3. 식이상담, 식단처방 및 영양관리	3				
		치주질환 진단: 1. 치주상태의 검사와 기록 2. 치면 세균막의 검사와 기록 3. 치주질환관련 위험요인	3				
	비외과적 치주치료 및 외과적 치주치료	치석제거술 & 칫솔질 교육	10				
		치근활택술 또는 치은연하 소파술	10				
	임플란트학	상, 하악 임플란트 수술 어시스트	5				
	응급치과학	치과 응급상황 진료, 전신마취, 진정법 환자 진료	2				

년차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소환자 취급(예)수 (종결증례)	강의 및 발표	증례 발표	학회참석	타과 파견
	병원치과학	전신질환 및 정신적, 신체적 장애를 가진 환자에 대한 의과적, 치과적 관리: 병력조사, 전신상태 평가, 진단 및 환자에 맞는 적절한 치료계획 수립	5	의학 전신질환과 치과진료			
		단순 발치, 절개 및 배농, 보철전수술	3				
	치과수복학	1급 아말감 수복	2	충전 수복학, 수복재료학			
		심미수복: 1. 글래스아이오노머 수복 (1,5급) 2. 복합레진수복 (전치, 소구치 및 대구치 1,2,3,5급)	5				
	근관치료학	전치, 소구치 근관치료 (재치료, 미성숙 영구치, 외과적 근관치료 제외)	3	치수 및 치근단 진단학. 근관치료학			
	치과보철학	진단 및 치료계획	1	교합학, 고정성 보철학			
2년차	구강질환 예방학	치아우식증 진단 : 1. 치아상태의 검사와 기록 2. 초기우식증 검사 3. 진단기기를 이용한 치아우식증 검사	3	치주질환의 진단 및 예후 결정			
		치아우식증 예방: 1. 불소도포 2. 치면소와열구전색 3. 식이상담, 식단처방 및 영양관리	3				
		치주질환 진단: 1. 치주상태의 검사와 기록 2. 치면세균막의 검사와 기록 3. 치주질환관련 위험요인	3				
		비우식성 치질손상: 1. 치아마모 검사, 진단 2. 치아마모 치료 3. 치아지각과민 검사, 진단 4. 치아지각과민 치료	2				
	비외과적 치주치료 및 외과적 치주치료	치석제거술 & 칫솔질 교육	10	대한통합치과학회 포스터 발표 1회 혹은 구연 발표 1회 이상 (3년 누적)			
		치근활택술 또는 치은연하 소파술	10				
		임상치관확장술 및 치은절제술	1				
	임플란트학	상, 하악 임플란트 수술 어시스트	5	치근형 임플란트 식립의 기본 개념과 골질에 따른 식립법			
		임플란트 보철 어시스트	5	임플란트 보철의 기본 개념			
	병원치과학	전신질환 및 정신적, 신체적 장애를 가진 환자에 대한 의과적, 치과적 관리: 병력조사, 전신상태 평가, 진단 및 환자에 맞는 적절한 치료계획 수립	5	전신질환과 치과진료			
단순 발치, 절개 및 배농, 보철전수술		5	치과의사가 알아야 할 구강악안면 외과학				

수련교육기관의 필요에 따라 2년차와 3년차 기간 중 1-2개월의 파견교육을 허용. (교정과 제외) 구강악안면외과파견 교육 권장. 구체적인 목표와 파견기간 중 달성 실적에 대한 보고서를 제출.

년차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소환자 취급(예)수 (종결증례)	강의 및 발표	증례 발표	학회참석	타과 파견		
3 년 차	치과수복학	아말감 수복 (1급및 2급)	3						
		심미수복: 1. 글래스아이오노머 수복 (1,5급) 2. 복합레진수복 (전치, 소구치 및 대구치 1,2,3,5급)	10	심미 수복학					
	근관치료학	전치, 소구치 근관치료 (재치료, 미성숙 영구치, 외과적 근관치료 제외)	5	근관치료학					
	치과보철학	단일 주조관: 1)전부주조관 2)부분주조관	2						
		단일 전장관: 도재전장관	2						
		임시 및 이행 국소의치 수리 및 의치상 이장	1	국소의치학, 총의치학					
	구강질환 예방학	치아우식증 진단 : 1.치아상태의 검사와 기록 2. 초기우식증 검사 3. 진단기기를 이용한 치아우식증 검사	3		치 주 질 환 의 진단 및 예후 결정	대한통합 치과학회 포스터 발표 1회 혹은 구 연 발표 1회 이상 (3년 누적)	통합치의 학과전문 의수련의 필수교육 최소 연1회/ 대한통합 치과학회 학술대회 연2회 필수 참석 (하단참조)	수련교육기 관의필요에 따라2년차 와3년차기 간중1-2개 월의파견교 육을 허용 (교정과제 외).구강악 안면외과파 견교육권장 .구체적 인목표와파 견기간중달 성실적에대 한보고서를 제출.	
		치아우식증 예방: 1.불소도포 2.치면소와열구전색 3.식이상당, 식단처방 및 영양관리	3						
		치주질환 진단: 1.치주상태의 검사와 기록 2.치면세균막의 검사와 기록 3.치주질환관련 위험요인	3						
		비우식성 치질손상: 1.치아마모 검사, 진단 2.치아마모 치료 3.치아지각과민 검사,진단 4.치아지각과민 치료	2						
비외과적 치주치료 및 외과적 치주치료	치석제거술 & 칫솔질 교육	5							
	치근활택술 또는 치은연하 소파술	5							
	임상치관확장술 및 치은절제술	1							
임플란트학	상,하악 임플란트 수술 어시스트	5		치 근 형 임플란트 식립의 기 본 개념과 골질에 따른 식립법					
	단순 상,하악 임플란트 수술 (골이식 제외)	1							
	임플란트 주위조직의 비외과적 처치	1							
	임플란트 보철 시술	1	임플란트 보철의 기본 개념						
병원치과학	전신질환 및 정신적, 신체적 장애를 가진 환자에 대한 의과적, 치과적 관리: 병력조사, 전신상태 평가, 진단 및 환자에 맞는 적절한 치료계획 수립	5		전신질환과 치과진료					
	단순 발치, 절개및 배농, 보철전수술	5		치과의사가 알아야 할 구강악안면 외과학					
치과수복학	아말감 수복 (1급및 2급)	2							
	심미수복: 1. 글래스아이오노머 수복 (1,5급) 2. 복합레진수복 (전치, 소구치 및 대구치 1,2,3,5급)	10	심미 수복학						
근관치료학	전치, 소구치 근관치료 (재치료, 미성숙 영구치, 외과적 근관치료 제외)	5	근관치료학						

년차	교과내용	세부분야별 진료내용	최소환자 취급(예)수 (종결증례)	강의 및 발표	증례 발표	학회참석	타과 파견
	치과보철학	주조관(3치이하Br.포함):전부주조관	2	교 합 학 , 고정성 보 철학			
		전장관(3치이하Br.포함):도재전장관	2				
		임시 및 이행 국소의치	1	국소의치학, 총의치학			
		총의치수리 및 의치상이장	1				
		radiographic stent 또는 surgical stent의 제작	1				
	보조적 교정치료	근심 경사된 구치직립	3년 누적1	이론 청강 혹 은세미나참석			
	통합 치과증례	기본통합증례: 2개 분야 이상의 교과내용을 포함 하여 치료 계획 수립, 치료 종료, 이후 3개월 유지 관리한 증례	1				
복합통합증례: 3개 분야 이상의 교과내용을 포함 하여 치료 계획 수립, 치료 종료, 이후 3개월 유지 관리한 증례		2					
비 고	1. 대한통합치과학회 연2회 필수참석을 기본으로 하나, 불가피하게 참석이 불가능한 경우(건강,경조사등) 첨부서류를 각 수련기관에 반드시 제출하여 증빙한다. 2. 수련기간 중 영상치의학, 구강병리학, 소아치과학 강의 혹은 세미나 교육을 각각 최소 4시간 이수토록 한다.						

제4장 재검토기한

보건복지부장관은 이 고시에 대하여 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 2024년 7월 1일을 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 6월 30일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

부 칙 <제2003-62호, 2003.10.28>

이 고시는 발령한 날부터 시행한다.

부 칙 <제2012-158호, 2012.12.4>

이 고시는 2013년 3월 1일 부터 시행한다.

부 칙 <제2014-217호, 2014.12.9>

이 고시는 발령한 날부터 시행한다.

부 칙 <제2016-13호, 2016.2.28>

이 고시는 발령한 날부터 시행한다.

부 칙 <제2018-171호, 2018.8.22>

제1조(시행일) 이 고시는 발령한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 고시 제3장 레지던트 연차별 수련교과과정에 대해서는 시행 이후 최초로 수련을 개시 하는 전공의 1년차부터 적용하고, 시행일 현재 전공의 과정 중에 있는 자에 대해서는 종전의 고시를 적용한다.

부 칙 <제2019-179호, 2019.8.7.>

제1조(시행일) 이 고시는 2019년 11월 8일부터 시행한다.

제2조(적용례) 제1장 제2호의 개정규정은 이 고시 시행 이후 시작되는 외국의 의료기관 또는 수련기관의 인턴과정, 레지던트과정 또는 이에 준하는 과정을 받는 사람부터 적용한다.

부 칙 <제2024-143호, 2024. 7. 19.>

제1조(시행일) 이 고시는 발령한 날부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 고시 제3장 레지던트 연차별 수련교과과정에 대해서는 시행 이후 최초로 수련을 개시하는 전공의 1년차부터 적용하고, 시행일 현재 전공의 과정 중에 있는 자에 대해서는 종전의 고시를 적용한다.