

구강악안면 감염과 연조직질환 Syllabus

1. 교과목 개요

1) 교과목 설명 ▶ 학습 목표 1. 치과의사로서 구강악안면영역에서의 감염성 질환 및 연조직 질환에 대하여 병인론, 임상검사법, 방사선학적 검사법에 대하여 이해하고 이를 토대로 진단과 치료 방법을 시행할 수 있도록 한다. 2. 항생제 사용의 기본 원칙 및 임상적용법에 대한 약리학적 지식들을 알아야 한다. 3. 방대한 구강악안면의 연조직의 질환에 대한 이해도를 넓혀 진단 및 치료를 시행할 수 있는 역량을 기른다. ▶ 교과목 내용 이 과목은 치과의사로서 구강악안면영역에서 발생하는 감염성 질환 및 연조직 질환에 대하여 정확한 진단 및 치료를 수행할 수 있도록 하기 위한 기초 지식을 배양하기 위함을 목적으로 한다. 구강악안면영역의 감염성 질환 및 연조직 질환에 대한 병인론, 임상검사법, 방사선학적 검사법 및 이를 토대로 하는 진단과 치료 방법 등이 소개되고 치료법중 한 축으로 항생제를 사용한 약물요법에 대하여도 소개된다. 방대한 구강악안면의 연조직 질환에 대하여 소개하고 구취 및 구강작열증후군, 구강건조증의 진단과 치료에 대하여도 소개된다.
2) 수업 개설 학년, 학점, 시간 - 3학년 1학기, 2-2-0-0 (학점-강의시수-실습시수-임상실습시수) - 이론강의시수: 30 - 실습강의시수: 0 - 임상실습시수: 0
3) 수업 운영 방법(강의, 토의/토론, 실험/실습, 현장학습, 개별/팀별발표, 첨삭지도, 기타) - 이론은 7주분량 실시 후 중간고사(2시간), 6주분량 실시후 기말고사(2시간) = 총30시간
4) 과목 책임 교수(과목장) 김민근
5) 과목 참여 교수 김민근, 고성희, 박인우, 김성곤, 박문수, 김철
6) 성적 평가 방법 및 배점 비율 출석 10%, 시험 90%
7) 강의 실습 교과목(실습서, 실험실습보고서, 첨삭지도 등)의 피드백 계획 ▶ 피드백 제공 시기, 방법 구체적 기술

2. 교재 및 참고문헌

1) 주교재

번호	도서명	저자	출판사	발행년도
1	구강악안면외과학교과서 제3판.	대한구강악안면외과학회	의치학사	2013
2	Contemporary oral & maxillofacial surgery. 4th ed.	L Peterson, et al.	Mosby	2003

3	영상치의학. 5판	대한영상치의학교수협의회	나래출판사	2015
4	Oral & maxillofacial infections. 4th ed.	RG Topazian, et al.	WB Saunders	2002
5	ADA/PDR Guide to Dental therapeutics (5th ed)	American Dental Association	ADA	2009
6	치과약리학 (2판)	대한치과약리학교수협의회 역	대한나래출판사	2019
7	Basic & Clinical Pharmacology (12 th ed)	Bertram G. Katzung	Mc Graw Hill	2012
8	구강내과학, 제5판	대한구강내과학회편저	신홍인태내셔널	1998
9	구강진단학 4판	이승우외	고문사	1993
10	구강진단학 5판	이승우외	신홍인태내셔널	1996
11	구강연조직 질환의 진단과 치료	대한안면통증구강내과학회편저	신홍인태내셔널	2010

2) 부교재 및 참고문헌

번호	도서명	저자	출판사	발행년도

3. 주차별 학습목표 및 수업 정보

1) 강의

주차	일자	교시	단위	담당교수	구분	강의주제	고유번호	학습목표	교재	쪽	국가적수준 의 치과의사 역량	강릉원주대학 교 치과대학 생 역량
2	03월 04일 (월)	4~5	1	김성근	강의	치성감염서론	1706	치성감염에 대한 숙주의 방어기전을 설명한다	4	1-129	4.1	2.4
							1707	구강내 상주균의 분포양상을 파악한다	4	30-42	4.1	2.4
		6~7	2	김성근	강의	1차근막간극	5468	두경부 영역의 근막간극이 심부 조직 감염 및 감염 전파에 있어서 역할을 이해한다	2	367-368	4.1	2.4
							4	188-193	4.1	2.4		
							5469	두경부 영역의 1차 근막 간극의 종류 및 해부학적 위치 관계를 설명할 수 있다	2	368-372	4.1	2.4
							4	193-200	4.1	2.4		
5470	각각의 1차 근막 간극 감염 전파시 임상적 증상을 설명할 수 있다	2	368-372	4.1	2.4							
4	133-181	4.1	2.4									
3	03월 11일 (월)	4~5	3	김성근	강의	2차근막간극	5471	두경부 영역의 2차 근막 간극의 종류 및 해부학적 위치 관계를 설명할 수 있다	2	372-374	4.1	2.4
							4	200-213	4.1	2.4		
							5472	각각의 2차 근막 간극 감염 전파시 임상적 증상을 설명할 수 있다	2	372-374	4.1	2.4
		4	200-213	4.1	2.4							
		5473	경부 근막간극을 통한 심부감염시 처치원칙을 설명할 수 있다	2	374-375	4.1	2.4					
		6~7	4	김성근	강의	악골수염	1712	악골 골수염의 종류, 병태생리, 진단을 이해한다	2	375-377	4.1	2.4
3817	악골 골수염의 치료법을 이해한다						1	178	4.1	2.4		
5474	골조직의 미세구조를 이해한다						1	172-178	4.1	2.4		
5475	악골 골수염에 대한 외과적 처치법의 종류 및 원리를 이해한다						1	179-181	4.1	2.4		
4~5	5	김성근	강의	상악동염	5476	상악동의 발생, 성장, 해부학적 구조 및 기능을 이해한다	2	417-418	4.1	2.4		
					5477	상악동염의 발생 기전을 설명할 수 있다	1	199-200	4.1	2.4		
					5478	상악동염에 대한 임상적, 방사선학적 진단 방법을 설명할 수 있다	1	197-199	4.1	2.4		
					2	418-421	4.1	2.4				
					5479	치성 상악동염의 발생과 해부학적 구조를 설명할 수 있다	1	195-196	4.1	2.4		
					2	421-423	4.1	2.4				
5480	상악동염의 치료 원칙과 외과적 처치법을 설명할 수 있다			4.1	2.4							

4	03월 18일 (월)	6~7	6	김성근	강의	타액선염	3818	약안면 수술시 창상감염의 예방을 위한 원칙을 설명한다	1	184-186	5.6	2.4
									2	359-361	5.6	2.4
									4	399-407	5.6	2.4
							5481	타액선의 종류와 생리, 구조적 차이를 열거할 수 있다	2	434-438	5.6	2.4
							5482	타액선염에 대한 임상적, 방사선학적 진단법을 이해한다	2	438-442	5.6	2.4
							5483	타액선염을 병인에 따라 분류할 수 있다	2	442-450	5.6	2.4
									4	279-282	5.6	2.4
		5484	타액선염에 대한 처치법을 설명할 수 있다	2	442-450	5.6	2.4					
				4	283-292	5.6	2.4					
5	03월 25일 (월)	4~5	7	김민근	강의	MRONJ 병인	1708	MRONJ의 병인을 이해한다.	1	172-176	6.16	2.4
		6~7	8	김민근	강의	MRONJ를 야기하는 약물	6587	MRONJ를 야기하는 약물을 알고 관련된 전신질환과 약물 사용의 이유에 대하여 이해한다.	1	172-176	5.4	2.4
6	04월 01일 (월)	4~5	9	김민근	강의	MRONJ의 약물 휴약	6588	MRONJ 약물 휴약기의 의미에 대하여 이해한다.	1	172-176	4.1	2.4
							6~7	10	김민근	강의	MRONJ의 보존적 치료	6589
7	04월 08일 (월)	4~5	11	고성희	강의	항생제	1711	항생제 선택과 투여의 원칙을 설명한다	6	481-506	6.15	3.13
									5	193-204	6.15	3.13
							2056	항생제를 분류하고 그 기전을 설명할 수 있다	6	481-506	6.15	3.13
							2057	항생제 종류와 적응증, 용법을 설명할 수 있다	6	481-506	6.15	3.13
				2404	항생제의 부작용과 약물 상호작용을 설명할 수 있다	6	481-506	6.15	3.13			
						5	193-256	6.15	3.13			
		6~7	12	고성희	강의	항생제	5485	항진균제 종류와 적응증, 용법을 설명할 수 있다	6	507-519	6.15	3.13
							5486	항진균제의 부작용과 약물 상호작용을 설명할 수 있다	6	507-519	6.15	3.13
5487	항바이러스 종류와 적응증, 용법을 설명할 수 있다						6	507-519	6.15	3.13		
							5	260-290	6.15	3.13		
		5488	항바이러스제의 부작용과 약물 상호작용을 설명할 수 있다	6	507-519	6.15	3.13					
8	04월 15일 (월)	4~5	13	김민근	강의	중간고사	5534	중간고사(1)				
		6~7	14	김민근	강의	중간고사	5534	중간고사(1)				
9	04월 22일 (월)	4~5	15	박인우	강의	염증성 질환 진단	2410	염증성 질환의 종류를 나열할 수 있다.	3	387-402	5.3	2.4
							2411	염증성 질환의 임상소견을 설명할 수 있다.	3	387-402	5.3	2.4
							2420	염증성 질환의 종류에 따른 영상진단 소견을 설명할 수 있다.	3	387-402	5.3	2.4
		6~7	16	박인우	강의	염증성 질환 진단	2420	염증성 질환의 종류에 따른 영상진단 소견을 설명할 수 있다.	3	387-402	5.3	2.4
							2421	염증성 질환 제 질환을 영상진단 소견을 통해 식별할 수 있다.	3	387-402	5.3	2.4
10	04월 29일 (월)	4~5	17	김민근	강의	MRONJ의 수술적 치료	6590	MRONJ의 수술적 치료법에 대하여 이해한다.	1	172-176	4.1	2.4
									11	167-196	5.6	2.4
		6~7	18	김철	강의	타액선 질환	2821	타액선의 해부학적 특징을 설명할 수 있다.	11	167-196	5.6	2.4
							2822	타액의 구성성분에 따른 기능을 설명할 수 있다.	11	167-196	5.6	2.4
							2823-2825	타액선 질환을 진단하고 분류할 수 있다.	11	167-196	5.6	2.4
		2826-2830	타액선질환의 임상양상을 설명할 수 있다.	11	167-196	5.6	2.4					
11	05월 06일 (월)					어린이날(대체)						
12	05월 13일 (월)	4~5	19	김철	강의	구강건조증	2831-2833	Sjogren's syndrome 을 정의하고 설명할 수 있다.	11	167-196	5.6	2.4
							2835-2837	구강건조증을 정의하고 설명할 수 있다.	11	167-196	5.6	2.4
		6~7	20	김철	강의	구강작열감증후군	3108-3112	구강작열감증후군을 정의하고 설명할 수 있다.	11	167-196	5.6	2.4
13	05월 20일 (월)	4~5	21	김철	강의	구취	2838-2845	구취의 진단과 치료법을 설명할 수 있다.	11	213-236	5.6	2.4
									2810-2811	혀의 발육성 병소를 설명할 수 있다.	9	325-346
		6~7	22	김철	강의	혀이 질환	2812-2814	혀 점막의 병소를 설명할 수 있다.	9	325-346	5.6	2.4

						2815-2816	혀의 신생물을 설명할 수 있다.	9	325-346	5.6	2.4	
						2817-2819	미각장애를 정의하고 설명할 수 있다.	11	199-212	5.6	2.4	
14	05월 27일 (월)	4~5	23	박문수	강의	백색점막병소	2779	외형에 따라 구강점막병소를 분류할 수 있다	11	1-12	5.6	2.4
							2780	구강점막병소를 서술하는 용어를 설명할 수 있다	11	1-12	5.6	2.4
							2781	상피비후에 의한 백색점막병소의 종류와 임상양상을 설명할 수 있다	10	289-290	5.6	2.4
							2783	점막하 변화에 의한 백색점막병소의 종류와 임상양상을 설명할 수 있다	10	294-296	5.6	2.4
									10	298-314	5.6	2.4
				10	299	5.6	2.4					
				10	316-319	5.6	2.4					
		6~7	24	박문수	강의	백색점막병소	2784	악성으로 전환이 가능한 백색점막병소를 설명할 수 있다	10	299	5.6	2.4
									10	314-316	5.6	2.4
							2785	백색점막병소의 치료법을 나열할 수 있다	10	301-303	5.6	2.4
2786	흑(적)색점막병소의 외형에 따라 구분할 수 있다						10	305-306	5.6	2.4		
2787	적색점막병소가 붉게 보이는 이유를 설명할 수 있다						10	299-319	5.6	2.4		
2788	단독 적색병소의 종류와 임상양상을 설명할 수 있다	10	322-323	5.6	2.4							
2789	다발성 산재된 적색병소의 종류와 임상양상을 설명할 수 있다	10	322	5.6	2.4							
15	06월 03일 (월)	4~5	25	박문수	강의	흑(적)색점막병소	2790	단독 착색병소의 종류와 임상양상을 설명할 수 있다	10	323-329	5.6	2.4
							2791	다발성 산재된 착색병소의 종류와 임상양상을 설명할 수 있다	10	323-329	5.6	2.4
							2792	악성으로 전환이 가능한 흑(적)색점막병소를 설명할 수 있다	10	336-339	5.6	2.4
							2793	흑(적)색점막병소의 치료법을 나열할 수 있다	10	339-341	5.6	2.4
		6~7	26	박문수	강의	궤양성점막병소	2794	구강궤양의 진단에 있어서 중요한 병력을 나열할 수 있다	10	338-339	5.6	2.4
							2795	발병기간과 재발성 유무에 따라 구강궤양을 분류할 수 있다	10	323-341	5.6	2.3
							2796	급성 발병 및 단기간의 구강궤양의 종류와 임상양상을 설명할 수 있다	10	344	5.6	2.3
2797	만성 또는 재발성의 구강궤양의 종류와 임상양상을 설명할 수 있다	10	344-345	5.6	2.3							
16 (보강)	06월 10일 (월)	4~5	27	박문수	강의	궤양성점막병소	2798	악성으로 전환이 가능한 구강궤양을 설명할 수 있다	10	345-352	5.6	2.3
									10	352-364	5.6	2.3
									10	367	5.6	2.3
							2800	구강궤양의 치료법을 나열할 수 있다	10	348-351	5.6	2.3
							2801	구강 연조직 비대를 서술하는 용어를 설명할 수 있다	10	358-364	5.6	2.3
		2802	병적인 구강 연조직 비대의 감별해야할 정상 해부학적 구조물을 설명할 수 있다	10	345-368	5.6	2.3					
		6~7	28	박문수	강의	증식성점막병소	2803	표층상피의 유두성 비대에 의한 구강 연조직 비대의 종류와 임상양상을 설명할 수 있다	10	372-373	5.6	2.3
							2804	급성 염증성 비대에 의한 구강 연조직 비대의 종류와 임상양상을 설명할 수 있다	10	289-290	5.6	2.3
							2805	반응성 증식에 의한 구강 연조직 비대의 종류와 임상양상을 설명할 수 있다	10	372-378	5.6	2.3
							2806	양성점막하 낭종과 종양에 의한 구강 연조직 비대의 종류와 임상양상을 설명할 수 있다	10	378-383	5.6	2.3
17	06월 17일 (월)	4~5	29	김민근	강의	기말고사	5535					
		6~7	30	김민근	강의	기말고사	5535					