

전신질환의 이해 Syllabus

1. 교과목 개요

1)교과목 설명
▶ 학습 목표 1. 전신질환 환자에서 임상적 특징, 치과치료시 고려사항을 설명할 수 있다. 2. 전신질환 환자에서 영상진단의 목표와 영상진단조건을 설명할 수 있다. 3. 전신질환 환자의 치료에 처방되는 약물의 기전, 부작용등을 알고 치과치료시 약물과 관련된 고려사항을 설명할 수 있다. ▶ 교과목 내용 전신질환 환자 및 발육장애 환자에 대한 임상적 특징, 의학적 고려사항, 치과치료와 관련된 고려사항이 강의되며, 전신질환에 처방되는 여러 약물의 작용기전, 약동학, 부작용및 치과치료시 처방과 관련된 고려사항이 강의된다,
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, 침삭지도, 기타)
- 이론은 7주분량 실시 후 중간고사(2시간), 6주분량 실시후 기말고사(2시간) = 총30시간
4) 과목 책임 교수(과목장)
고성희
5) 과목 참여 교수
고성희, 이주현, 최항문, 김영준, 박문수, 김철
6) 성적 평가 방법 및 배점 비율
시험 90%, 출석 10%
7) 강의 실습 교과목(실습서, 실험실습보고서, 침삭지도 등)의 피드백 계획
▶ 피드백 제공 시기, 방법 구체적 기술

2. 교재 및 참고문헌

1) 주교재

번호	도서명	저자	출판사	발행년도
1	치과약리학 (제2판)	대한치과약리학교수협의회	나래출판사	2019
2	Basic and Clinical Pharmacology 13th Edition	Bertram GKatzung	Mc-Graw Hill	2015
3	전신질환자 및 노인, 장애인자의 치과치료 개정판	대한안면통증구강내과학회 공저	에닝아이엔씨	2019
4	소아·청소년치과학제6판	대한소아치과학회편저	대한나래출판사	2023
5	전신질환 환자의 치과치료 (제8판)	정진우 외 공역	대한나래출판사	2015
6	영상치의학 5판	대한구강악안면방사선학교수협의회	나래출판사	2015

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	국가적수준의 치과의사 역량	강릉원주대학 교 치과대학생 역량
2	03월 07일 (목)	4~5	1	고성희	강의	고혈압	2107	고혈압을 분류하고 혈압조절을 설명할 수 있다.	1	chap27	4.1	3.5, 3.13
									2	159-161	4.1	3.5, 3.13
							2109	항고혈압 약물을 작용기전에 따라 분류한다.	1	chap27	4.1	3.5, 3.13
		6~7	2	고성희	강의	심혈관계질환			2	161-182	4.1	3.5, 3.13
							5585	항고혈압 약물의 약리효과, 약동학적 특징, 유해작용을, 설명할 수 있다.	1	chap27	4.1	3.5, 3.13
									2	161-182	4.1	3.5, 3.13
							2432	심혈관계 질환의 병태생리학을 설명할 수 있다.	1	chap23-25	4.1	3.5, 3.13
									2	560-561	4.1	3.5, 3.13
							2433	심혈관계 질환환자진료시 약물의 부작용과 관련한 고려사항을 설명할 수 있다.	1	chap23-25	4.1	3.5, 3.13
									2	561-566	4.1	3.5, 3.13
							2434	심혈관계 질환환자진료시 기복용약불과 치과에서 처방하는 약물의 상호작용을 설명할 수 있다.	1	chap23-25	6.1	3.5, 3.13
3	03월 14일 (목)	4~5	3	고성희	강의	갑상샘의 약리	5571	Thyroid hormone 제제, 약리작용 및 임상적 적응증을 설명할 수 있다.	1	chap33	4.1	3.5, 3.13
									2	618-624/629-634	4.1	3.5, 3.13
							5572	Antithyroid 제제, 약리작용 및 임상적 적응증과 치과와 관련을 설명할 수 있다	1	chap33	6.1	3.5, 3.13
									2	624-629	6.1	3.5, 3.13
		6~7	4	고성희	강의	당뇨	5573	Bone-Mineral 항상성과 관련된 parathyroid hormone 및 기타 제제의 약리작용 및 상호작용을 설명할 수 있다.	1	chap33	4.1	3.5, 3.13
							5574	Bone-Mineral 항상성과 관련된 질환 및 임상에서 처방하는 약물의 작용을 설명할 수 있다.	2	706-714	4.1	3.5, 3.13
							5575	Insulin의 일반적 특징 및 당뇨병 종류를 유형별로 분류할 수 있다.	1	chap35	4.1	3.5, 3.13
									2	683-686	4.1	3.5, 3.13
							5576	Insulin 제제를 분류하고 약물작용 및 부작용과 관련한 고려사항을 설명할 수 있다.	1	chap35	4.1	3.5, 3.13
4	03월 21일 (목)	4~5	5	고성희	강의	부신의 약리			2	686-693	4.1	3.5, 3.13
									1	chap35	4.1	3.5, 3.13
							5577	경구용 혈당강하제의 종류, 약물작용 및 부작용, 치과에서 처방하는 약물의 상호작용을 설명할 수 있다.	1	chap35	4.1	3.5, 3.13
									2	693-705	4.1	3.5, 3.13
							5578	부신코르티코이드제제의 약리작용을 설명할 수 있다.	1	chap34	4.1	3.5, 3.13
									2	635-652	4.1	3.5, 3.13
							5579	부신코르티코이드제제의 치과에서의 치료용도를 안다.	1	chap34	6.15	3.5, 3.13
									2	635-652	6.15	3.5, 3.13
		4~5	5	고성희	강의	부신의 약리	5580	부신코르티코이드제제의 부작용과 처방 시 주의점을 안다.	1	chap34	6.15	3.5, 3.13
									2	635-652	6.15	3.5, 3.13
									1	chap34	6.15	3.5, 3.13
									2	635-652	6.15	3.5, 3.13

		6~7	6	고성희	강의	고지혈증	5582	지질단백질 종류 및 특징과 지질단백질 대사과정을 설명할 수 있다.	1	chap28	4.1	3.5, 3.13
							5583	지질 단백질 관련 질환의 종류와 그 특징을 설명할 수 있다.	2	560-561	4.1	3.5, 3.13
									1	chap28	4.1	3.5, 3.13
							5584	고지혈증에 사용되는 약물의 종류 및 작용기전을 이해하고 약물상호작용을 설명할 수 있다.	2	561-566	4.1	3.5, 3.13
									1	chap28	6.1	3.5, 3.13
									2	566-572	6.1	3.5, 3.13
5	03월 28일 (목)	4~5	7	고성희	강의	위장관	5565	소화성 궤양 치료에 사용되는 약물을 분류하고 약물작용 및 치과와 관련을 설명할 수 있다..	1	chap32	6.1	3.5, 3.13
							5566	위장관 운동 촉진과 관련된 약물의 종류및 약물의 작용과 부작용을 설명할 수 있다.	2	1009-1019	6.1	3.5, 3.13
									1	chap32	4.1	3.5, 3.13
							5567	기타 위장관 관련 질환 (불사, 변비 및 bowel disease 등)과 관련된 약물의 종류및 약물의 작용과 부작용을 설명하고 치과와 관련을 이해할 수 있다.	2	1019-1021	4.1	3.5, 3.13
									1	chap32	6.1	3.5, 3.13
									2	1021-1039	6.1	3.5, 3.13
		6~7	8	고성희	강의	천식	5568	기관지 천식의 병태생리 및 관련된 매개체를 설명할 수 있다.	2	315-318	4.1	3.5, 3.13
							5569	기관지 천식에 사용되는 약물의 종류및 약물의 작용과 부작용을 설명하고 치과와 관련을 이해할 수 있다. 내분비질환 환자전로서 약물의 부작용과 관련한 고려사항을 설명할 수 있다.	1	chap31	6.1	3.5, 3.13
									2	318-331	6.1	3.5, 3.13
							5570	기타 천해제, 비중혈 제거제, 거담제 및 점액분해제를 설명하고 약물의 상호작용을 설명할 수 있다.	1	chap31	4.1	3.5, 3.13
6	04월 04일 (목)	4~5	9	고성희	강의	빈혈 및 혈액질환	6535	빈혈의 병태생리학을 설명할 수 있다,	1	chap29	4.1	3.5, 3.13
							6536	형빈혈제의 작용기전과 치료용도를 설명할 수 있다.	2	524-541	4.1	3.5, 3.13
									1	chap29	4.1	3.5, 3.13
							2434-1	조혈자극약물의 종류와 치료용도를 설명할 수 있다.	2	524-541	4.1	3.5, 3.13
									3	chap10	4.1	3.5
									5	chap13	4.1	3.5
		6~7	10	김철	강의	성병	3979	성병 환자의 치과진료시 주의사항을 설명할 수 있다.	3	chap10	6.1	3.5
							3980-3983	AIDS 의 임상적특징을 설명할 수 있다.	5	chap13	6.1	3.5
									3	chap10	4.1	3.5
							3984	AIDS 환자의 치과진료시 주의사항을 설명할 수 있다.	5	chap18	4.1	3.5
									3	chap10	6.1	3.5
									5	chap18	6.1	3.5
7	04월 11일 (목)	4~5	11	김철	강의	출혈성 질환	3957-3960	출혈성 질환의 임상적특징을 설명할 수 있다.	3	chap8	4.1	3.5
							3961	출혈성 질환 환자의 치과진료시 주의사항을 설명할 수 있다.	5	chap 24,25	4.1	3.5
									3	chap8	6.1	3.5
									5	chap 24,25	6.1	3.5
		6~7	12	김철	강의	혈액질환	3962-3966	혈액질환의 임상적특징을 설명할 수 있다.	3	chap7	4.1	3.5
							3967	혈액질환 환자의 치과진료시 주의사항을 설명할 수 있다.	5	chap22,23	4.1	3.5
									3	chap7	6.1	3.5
									5	chap22,23	6.1	3.5
8	04월 18일 (목)	4~5	13	김철	강의	부신,갑상샘질환	3936-3937,3939	부신기능장애의 임상적특징을 설명할 수 있다.	3	chap12	4.1	3.5
							3938	부신기능부전증 환자의 치과진료시 주의사항을 설명할 수 있다.	5	chap15	4.1	3.5
									3	chap12	6.1	3.5
							3940-3944	갑상선기능장애의 임상적특징을 설명할 수 있다.	5	chap15	6.1	3.5
									3	chap12	4.1	3.5
							3945	갑상선질환 환자의 치과진료시 주의사항을 설명할 수 있다.	5	chap16	4.1	3.5
									3	chap12	6.1	3.5
									5	chap16	6.1	3.5

9	04월 25일 (목)	4~5	15	고성희	강의	중간고사	3946-3951	당뇨병의 임상적특징을 설명할 수 있다.	3	chap11	4.1	3.5
		6~7	14	김철	강의	당뇨병,임신관련	3952	당뇨병 환자의 치과치료시 주의사항을 설명할 수 있다.	5	chap14	4.1	3.5
									3	chap11	6.1	3.5
							3953-3955	임신에 따른 임상적특징을 설명할 수 있다.	5	chap14	6.1	3.5
									3	chap13	4.1	3.5
							3956	임산부와 수유부의 치과진료시 주의사항을 설명할 수 있다.	5	chap17	4.1	3.5
									3	chap13	6.1	3.5
								중간고사(1)	5	chap17	6.1	3.5
		6~7	16	고성희	강의	중간고사		중간고사(1)				
10	05월 02일 (목)	4~5	17	이주현	강의	발육장애	1401	각각의 장애에 대처하는 임상적 방법을 적용할 수 있다.	4	135-166	6.1	3.5
							1402	구강 조직의 발육장애를 유발하는 전신적 질환들을 설명할 수 있다.	4	135-166	6.1	3.5
							신규	치아의 발육과 맹출단계를 이해한다.	4	135-166	5.8	3.5
							신규	치아 발육 및 맹출 단계별로 발생하는 질환을 분류하고 설명할 수 있다.	4	135-166	5.8	3.5
							신규	치아의 발육장애를 분류하고 각 질환의 원인과 치료법을 이해하고 설명할 수 있다.	4	135-166	5.8	3.5
							신규	구강 주위조직의 발육장애를 분류하고 원인과 치료법을 이해하고 설명할 수 있다.	4	135-166	5.8	3.5
		6~7	18	김영준	강의	위장관질환	6533	소화성 궤양의 증상과 치료법을 설명할 수 있다.	3	68-71	4.1	3.5
							3885	소화성 궤양 환자의 치과치료시 의과적 고려사항을 설명할 수 있다.	3	73	6.1	3.5
							6534	위장관 염증성 질환의 증상과 치료법을 설명할 수 있다.	3	74-76	4.1	3.5
							3891	위장관 염증성 질환자의 치과치료시 의과적 고려사항을 설명할 수 있다.	3	77	6.1	3.5
11	05월 09일 (목)	4~5	19	김영준	강의	간질환	3896	B형 간염 예방접종 필요군을 나열할 수 있다.	3	84-87	4.1	3.5
							3901	간염 환자의 치과치료시 고려사항을 설명할 수 있다.	3	91-92	6.1	3.5
									4	645	6.1	3.5
							3902	치과치료에 쓰이는 약물 중 간에서 주로 대사되는 약제를 열거할 수 있다.	3	92	6.15	3.5
							3906	알콜성 간 질환자에 대한 치과치료시 고려사항을 설명할 수 있다.	3	95,97	6.1	3.5
		6~7	20	김영준	강의	만성신부전	3912	만성 신부전의 의학적 치료법을 설명할 수 있다.	3	108-110	4.1	3.5
									4	644	4.1	3.5
							3913	만성 신부전 환자의 치과치료시 의과적 고려사항을 설명할 수 있다.	3	110-113	6.1	3.5
									4	644-645	6.1	3.5
							3914	만성 신부전 환자의 구강내 합병증을 설명할 수 있다.	3	114-115	6.1	3.5
									4	644	6.1	3.5
							3915	만성 신부전 환자의 약물치료시 주의사항을 설명할 수 있다.	3	112	6.1	3.5
12	05월 16일 (목)	4~5	21	김영준	강의	자가면역질환 1	3917	류마티스 관절염의 임상증상을 나열할 수 있다.	3	167	4.1	3.5
							3921	류마티스 관절염의 약물치료법을 설명할 수 있다.	3	168	6.1	3.5
							3922	골관절염의 임상증상을 설명할 수 있다.	3	168-169	4.1	3.5
							3924	류마티스 관절염과 골관절염의 특징을 구분할 수 있다.	3	168-169	4.1	3.5
							3925	류마티스 관절염 및 골관절염 환자의 치과치료시 고려사항을 설명할 수 있다.	3	169	6.1	3.5
		6~7	22	김영준	강의	자가면역질환 2	3926	전신성 홍반성 낭창의 임상증상을 설명할 수 있다.	3	171	4.1	3.5
							3928	전신성 홍반성 낭창 환자의 치과치료시 주의사항을 설명할 수 있다.	3	173	6.1	3.5
							3929	전신성 홍반성 낭창의 구강내 합병증을 설명할 수 있다.	3	173	5.6	3.5
							3930	웨그렌 증후군의 구강내 임상증상을 설명할 수 있다.	3	177	6.1	3.5
							3932	웨그렌 증후군의 치료법을 설명할 수 있다.	3	178-179	5.4	3.5
		4~5	23	박문수	강의	전신질환	3847	치과질환과 전신질환의 관련성을 설명할 수 있다.	3	5-11	6.1	3.5
							3848	치과진료와 관련된 전신질환의 중요성을 설명할 수 있다.	3	5-11	6.1	3.5
							3849	치과진료에 있어 중요한 심혈관계 질환을 분류할 수 있다.	3	40-43	6.1	3.5
							3851	감염성 심내막염의 증상과 징후를 설명할 수 있다.	3	56-67	6.1	3.5

13	05월 23일 (목)						3852	치과진료시 감염성 심내막염의 예방법을 설명할 수 있다.	3	56-67	6.1	3.5
		6~7	24	박문수	강의	심장질환	3856	선천성 심장질환(기형)의 증상과 징후를 설명할 수 있다.	3	56-61	4.1	3.5
							3857	선천성 심장질환(기형) 환자의 치과진료시 주의 사항을 설명할 수 있다.	3	63-67	6.1	3.5
							3861	류마티스성 심장질환의 증상과 징후를 설명할 수 있다.	3	60-61	6.1	3.5
							3862	류마티스성 심장질환 환자의 치과진료시 주의 사항을 설명할 수 있다.	3	60-61	6.1	3.5
							3864	허혈성 심장질환의 증상 및 징후를 설명할 수 있다.	3	43-56	4.1	3.5
							3865	허혈성 심장질환 환자의 치과진료시 주의 사항을 설명할 수 있다.	3	43-56	6.1	3.5
14	05월 30일 (목)	4~5	25	박문수	강의	고혈압	3868	고혈압의 증상 및 징후를 설명할 수 있다.	3	82-91	4.1	3.5
							3870	고혈압 환자의 치과진료시 주의 사항을 설명할 수 있다.	3	82-91	6.1	3.5
							3872	울혈성 심부전의 증상 및 징후를 설명할 수 있다.	3	67-71	4.1	3.5
							3873	울혈성 심부전 환자의 치과진료시 주의 사항을 설명할 수 있다.	3	67-71	6.1	3.5
		6~7	26	박문수	강의	폐질환	3876	만성 폐쇄성 폐질환의 증상 및 징후를 설명할 수 있다.	3	23-38	4.1	3.5
							3877	만성 폐쇄성 폐질환 환자의 치과진료시 주의 사항을 설명할 수 있다.	3	23-38	6.1	3.5
							3880	기관지 천식의 증상 및 징후를 설명할 수 있다.	3	16-23	4.1	3.5
							3881	기관지 천식 환자의 치과진료시 주의 사항을 설명할 수 있다.	3	16-23	6.1	3.5
15	06월 06일 (목)					현충일						
16 (보강)	06월 13일 (목)	4~5	27	최항문	강의	전신질환의 영상 1	4151	악안면부에 발현되는 전신질환의 영상진단의 목표를 설명할 수 있다.	6	610-624	5.3	3.5
							4152-4153	악골과 연관된 내분비 장애의 제 질환을 나열하고 영상진단조건을 설명할 수 있다.	6	610-616	5.3	3.5
							4154	악골과 연관된 내분비 장애의 제 질환을 영상진단조건을 통해 식별할 수 있다.	6	610-616	5.3	3.5
		6~7	28	최항문	강의	전신질환의 영상 2	4157-4158	악골과 연관된 대사성 골 질환의 제 질환을 나열하고 영상진단조건을 설명할 수 있다.	6	616-620	5.3	3.5
							4159	악골과 연관된 대사성 골 질환의 제 질환을 영상진단조건을 통해 식별할 수 있다.	6	616-620	5.3	3.5
							4160-4161	기타 전신질환의 제 질환의 영상진단조건을 설명하고 식별할 수 있다.	6	620-624	5.3	3.5
17	06월 20일 (목)	4~5	29	고성희	강의	기말고사		기말고사(1)				
		6~7	30	고성희	강의	기말고사		기말고사(1)				