

신경계의 이해1 Syllabus

1. 교과목 개요

1)교과목 설명
▶학습 목표 1. 자율 신경계의 발생, 구조, 기능 및 이에 작용하는 약물에 대한 지식을 습득한다. 2. 치과의사로서 구강악안면 질환의 진단, 예방, 치료 및 재활에 필요한 기초과학을 이해하고 응용할 수 있다. ▶교과목 내용 자율 신경계의 발생, 구조, 기능 및 이에 작용하는 약물에 대한 지식을 학습하여 치과의사로서 구강악안면 질환의 진단, 예방, 치료 및 재활에 필요한 기초과학을 이해하고 응용할 수 있게 한다.
2) 수업 개설 학년, 학점, 시간
- 1학년 1학기, 1-1-0-0 (학점-강의시수-실습시수-임상실습시수) - 이론강의시수: 15 - 실습강의시수: 15 - 임상실습시수: 0
3) 수업 운영 방법(강의, 토의/토론, 실험/실습, 현장학습, 개별/팀별발표, 점삭지도, 기타)
이론 강의 및 증례토론으로 운영된다
4) 과목 책임 교수(과목장)
백경화
5) 과목 참여 교수
백경화
6) 성적 평가 방법 및 배점 비율
시험점수(80%) + 증례토론 및 레포트 (10%)+ 출석(10%), * 출석에 관한 부분은 첫수업 전에 별도로 게시함
7) 강의 실습 교과목(실습서, 실험실습보고서, 점삭지도 등)의 피드백 계획
▶피드백 제공 시기, 방법 구체적 기술

2. 교재 및 참고문헌

1) 주교재

번호	도서명	저자	출판사	발행년도
1	지과약리학	대한지과약리학교수협의회	나래출판사	2019

2	Pharmacology and Therapeutics for Dentistry - 7th Edition	Frank Dowd Bart Johnson Angelo Mariotti	Mosby	2016
3	Brenner and Stevens' Pharmacology 5th Edition	Craig W. Stevens, George M. Brenner	Elsevier	2017
4	Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology	Karen Whalen PharmD, BCPS	Wolters Kluwer	2018

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
9	2024-04-23	2~3	1	백경화	강의	자율신경계약물서론1	6387	자율신경계의 특성을 설명할 수 있다.	4	5장
							6388	자율신경계의 신경전달물질, 수용체, 신경전달 과정을 설명할 수 있다.	4	5장
		4~5	2	백경화	강의	자율신경계약물서론2	1823	교감, 부교감 신경의 전달물질의 합성과정과 그 작용이 끝나게 되는 과정을 설명한다.	4	5장
							1825	자율신경계의 effector tissue에서 발견되는 수용체를 분류하고 이차전달자를 설명한다.	4	5장
10	2024-04-30	6~7	3	백경화	강의	자율신경계약물서론3	1824	Norepinephrine과 acetylcholine의 합성, 저장 및 우리의 각 과정에 영향을 미치는 약물을 열거한다.	4	5장
							6389	자율신경계의 신경전달과정에서 작용하는 약물의 작용위치와 효과를 설명할 수 있다.	4	5장
							1837	Acetylcholine 수용체종류와 존재부위를 열거한다.	4	6장
		4~5	4	백경화	강의	콜린성 약물1	1838	직접형과 간접형의 콜린성 약물의 작용기전과 차이점을 설명한다.	4	6장
							1839	콜린성 약물의 약리효과를 설명한다.	4	6장
							1840	콜린성 약물의 흡수, 대사 및 배설을 설명한다.	4	6장
							1841	콜린성 약물의 임상용도를 설명한다.	4	6장
							1842	콜린성 약물의 유해작용을 설명한다.	4	6장
		6~7	6	백경화	강의	항무스카린 약물1	1843	항무스카린성 약물을 화학적 구조에 따라 분류한다.	4	7장
							1844	항무스카린성 약물의 약리효과를 설명한다.	4	7장
11	2024-05-07	4~5	8	백경화	강의	아드레날린성 약물	1845	항무스카린성 약물의 흡수, 대사 및 배설을 설명한다.	4	7장
							1846	항무스카린성 약물의 임상용도를 설명한다.	4	7장
							1847	항무스카린성약물의 유해작용을 설명한다.	4	7장
		2~3	7	백경화	강의	아드레날린성 약물	1826	아드레날린성 약물과 수용체를 분류한다.	4	9장
							1827	아드레날린성 작용제의 약리효과를 설명한다.	4	9장
							1828	아드레날린성 작용제의 흡수, 대사 및 배설을 설명한다.	4	9장
							1829	아드레날린성 작용제의 임상용도를 설명한다.	4	9장
							1830	아드레날린성 작용제의 유해작용을 설명한다.	4	9장
		6~7	9	백경화	강의	아드레날린 차단 약물	중간고사			
							1831	항아드레날린성 약물을 차단하는 수용체의 종류에 따라 분류한다	4	10장
13	2024-05-21	2~3	10	백경화	강의	아드레날린 차단 약물	1832	항아드레날린성 약물의 약리효과를 설명한다.	4	10장
							1833	항아드레날린성 약물의 흡수, 대사 및 배설을 설명한다.	4	10장
							1834	항아드레날린성 약물의 임상용도를 설명한다.	4	10장
							1835	항아드레날린성약물의 유해작용을 설명한다.	4	10장
							1836	아드레날린성 뉴론 차단제를 열거하고 기전을 설명한다.	4	10장
							1849	신경근 접합부 차단제를 작용기전에 따라 분류한다.	4	8장
		4~5	11	백경화	강의	니코틴성 수용체에 작용하는 약물	5094	신경근 접합부 차단제의 약리 효과를 설명한다.	4	8장
							5095	신경근 접합부 차단제의 임상용도를 설명한다.	4	8장
							1848	신경절 차단-니코틴성 길항제의 작용을 설명한다.	4	8장
							1850	Hemicholinium, Botulium toxin, Dantrolene등 신경근 전달에 영향을 미치는 약물의 작용기전을 설명한다.	4	8장
							2107	고혈압을 분류하고 혈압조절을 설명할 수 있다.	4	26장
							2108	평균동맥압을 결정하는 요인들을 열거한다.	4	26장
14	2024-05-28	2~3	13	백경화	강의	항고혈압 약물2	2109	항고혈압 약물을 작용기전에 따라 분류한다.	4	26장
							2110	항고혈압 약물의 약리효과, 약동학적 특징, 유해작용, 약물상호작용을 설명한다.	4	26장
							2111	항고혈압 약물의 단계적 사용원칙을 설명한다.	4	26장
		4~5	14	백경화	강의	자율 신경계 증례 토론	신규	자율 신경계 약물 증례 토론		
17	2024-06-18	4~5	15			기말고사				