



回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習	到達目標番号*
1	<u>中枢神経と脳に作用する薬物－概論</u>	脳の伝達物質の観点から、脳の機能的異常と神經精神疾患を理解する。	概論用プリントを復習しておく。	617
2	<u>中枢神経抑制薬</u> ①全身麻醉薬	代表的な全身麻醉薬をあげ、その薬理作用、作用機序および副作用を理解する。 (教 183-186 項)	概論用プリントを復習しておく。	603
3	②催眠薬	睡眠のメカニズムを学び、その破綻としての睡眠障害に対する治療薬の作用機序を理解する。 (教 114-125 項)	睡眠を調節する仕組みを予習(復習)しておく。	603
4 5	③抗てんかん薬	てんかん発作の発現メカニズムを学び、代表的な抗てんかん薬をあげ、その薬理作用、作用機序および副作用を理解する。(教 166-181 項)	てんかんの病態を予習(復習)しておく。	609
6 7	<u>鎮痛薬</u> 麻薬性鎮痛薬 /片頭痛治療薬	痛みの神經機構を学び、脳内オピオイド受容体を介するオピオイド鎮痛薬の薬理作用、作用機序および副作用を理解する。また依存性薬物の脳内報酬系に対する作用とそれに基づく危険性を学ぶ。片頭痛の病態、その治療薬についても学ぶ。(教 191-199 項)	痛みに関わる神經機構を予習(復習)しておく。	575, 594, 604, 613
8 9	<u>精神疾患治療薬</u> ①統合失調症 治療薬	統合失調症治療薬のドパミン神經系に対する薬理作用を中心に主作用および副作用を理解する。新規の統合失調症治療薬を挙げ、その特徴的な薬理作用を学ぶ。 (教 88-98 項)	統合失調症の病態を予習(復習)しておく。	606
10 11	②抗うつ薬	うつ病発症に関わる仮説についてモノアミン仮説の根拠とその矛盾点を中心に学ぶ。抗うつ薬の薬理作用、作用機序および副作用を理解する。(教 99-113 項)	うつ病の病態を予習・復習しておく。	605, 607
12	③抗不安薬 ④双極性障害 治療薬	ベンゾジアゼピン系およびセロトニン系抗不安薬の薬理作用および作用機序を理解する。また、双極性障害治療に用いられる炭酸リチウム、抗てんかん薬および抗精神病薬を学ぶ。(教 109-113 項、126-135 項)	催眠薬および抗うつ薬の講義資料を復習しておく。	608
13 14	<u>神経変性疾患治療薬</u> ①抗パーキンソン病薬	パーキンソン病の病態を学ぶ。代表的なパーキンソン病治療薬の薬理作用、作用機序および副作用を理解する。 (教 155-165 項)	パーキンソン病の病態を予習(復習)しておく。	611
15	②アルツハイマー病・脳血管性認知症の治療薬	アルツハイマー病・脳血管性認知症の病態を学ぶ。代表的なアルツハイマー病治療薬・脳血管障害改善薬の薬理作用、作用機序および副作用を理解する。 (教 136-154 項)	認知症および脳血管障害の病態を予習(復習)しておく。	610, 612
16	定期試験	筆記試験 (60 分)		

注) 上記の第1回～第15回は、授業の概要を示したもので、講義の順番は変更される場合があります。

\*到達目標番号と到達目標の対応は、薬学専門科目のシラバス巻末のコアカリ SBO 番号／項目対応表を参照して下さい。