

科目名 (科目番号)	臨床薬理学 (051721)	教員名 幸田 幸直	学科等	診療放射線	選択	履修年次	3
			曜日・時限等	時間割表参照		単位数	2
			オフィスアワー		月12	B206研究室	
授業概要	薬物および薬物治療について基礎的な知識を習得する。①薬物は生体にどのように作用するのか、②投与された医薬品は体内でどのように変化するのか、③医薬品の取り扱いにはどのような注意が必要かなどについて、医療の現場で使われている医薬品を中心に学ぶ。						
準備学習	毎回の授業について少なくとも1時間程度の予習・復習をすること						
授業計画	回	授業項目	到達目標・学習内容				
	1	薬理学を学ぶにあたって	到達目標:薬物とはなにか、薬理学のなりたち、薬物の使用目的などを理解する。 学習内容:医療における薬物治療の位置づけについて学習する。				
	2	薬力学	到達目標:薬物受容体、イオンチャネル、酵素、トランスポーターなどを理解する。 学習内容:薬物が作用するしくみについて学習する。				
	3	薬物動態学 1	到達目標:薬物の血中濃度に関わるCmax、tmax、t1/2、AUCなどを理解する。 学習内容:薬物の体内での動きについて学習する(1)。				
	4	薬物動態学 2	到達目標:薬物の投与経路、薬物の吸収・分布・代謝・排泄などを理解する。 学習内容:薬物の体内での動きについて学習する(2)。				
	5	薬効影響要因	到達目標:相互作用、発達薬理、遺伝的素因、臓器毒性、催奇形性などを理解する。 学習内容:薬効に影響する因子、薬物使用の有益性・危険性について学習する。				
	6	抗感染症薬	到達目標:抗菌薬、抗真菌薬、抗ウイルス薬などを理解する。 学習内容:感染症治療と化学療法薬について学習する。				
	7	抗がん薬、免疫治療薬	到達目標:細胞毒性薬、分子標的薬、免疫抑制薬、免疫増強薬などを理解する。 学習内容:がん治療薬および免疫治療薬について学習する。				
	8	抗アレルギー薬、抗炎症薬	到達目標:抗ヒスタミン薬、抗アレルギー薬、ステロイド、抗リウマチ薬などを理解する。 学習内容:抗アレルギー薬と抗炎症薬について学習する。				
	9	末梢神経系作用薬	到達目標:交感神経・副交感神経作用薬、筋弛緩薬、局所麻酔薬などを理解する。 学習内容:自律神経系作用薬、筋弛緩薬、局所麻酔薬について学習する。				
	10	中枢神経系作用薬 1	到達目標:全身麻酔薬、催眠薬、抗精神病薬、抗うつ薬などを理解する。 学習内容:中枢神経系に作用する薬物について学習する(1)。				
	11	中枢神経系作用薬 2	到達目標:抗パーキンソン病薬、抗てんかん薬、麻薬性鎮痛薬などを理解する。 学習内容:中枢神経系に作用する薬物について学習する(2)。				
	12	循環器系作用薬 1	到達目標:抗高血圧薬、狭心症治療薬、強心薬などを理解する。 学習内容:心臓・血管系に作用する薬物について学習する(1)。				
	13	循環器系作用薬 2	到達目標:抗不整脈薬、利尿薬、脂質異常症用薬、血液系作用薬などを理解する。 学習内容:心臓・血管系に作用する薬物について学習する(2)。				
	14	呼吸器用薬、消化器用薬	到達目標:気管支喘息用薬、消化性潰瘍用薬、制吐薬、止痢薬などを理解する。 学習内容:呼吸器系や消化器系に作用する薬物について学習する。				
	15	その他の薬物	到達目標:糖尿病・骨粗鬆症用薬、救急処置薬、消毒薬、血液製剤などを理解する。 学習内容:物質代謝に作用する薬物、救急処置薬、消毒薬などについて学習する。				
成績評価の方法・基準	期末試験(100%)						
教科書	系統看護学講座 薬理学		吉岡充弘、泉 剛、井関 健、横式尚司、菅原 満 著		医学書院		
参考図書	臨床薬理学		日本臨床薬理学会 編集		医学書院		
教員からのメッセージ	基本的な重要事項は反復して学習し、知識の応用が効くように、系統的理解に努めてください。プリントを併用するようにしますので、活用してください。						