

2019 年度秋田大学医学部医学科授業計画

分類	臨床医学 III	対象学年	4 年次 必修	時間割コード	71633025
授業科目名	薬物治療の基本原則 (Knowledge for basic medical care)				
開設学期等	第 7 週 ~ 第 9 週 (毎週火曜日 1-10 時限)			単位数	1
主任教員	三浦 昌朋 (教授、薬剤部) 6310				
担当教員	三浦 昌朋 (教授、薬剤部) 6310 柴田 浩行 (教授、臨床腫瘍学講座) 6262 山田祐一郎 (教授、内分泌・代謝・老年内科学講座) 6768 涌井 秀樹 (教授、秋田大学工学部生命科学科 疾患生物学研究室) 6116 中永士師明 (教授、救急・集中治療医学講座) 6184 安藤 秀明 (教授、保健学専攻・臨床看護学講座) 6504 菅原 正伯 (講師、消化器内科学・神経内科学講座) 6104 菊池 結花 (講師、精神科学講座) 6123 赤嶺由美子 (講師、薬剤部) 6462 佐藤 輝紀 (助教、循環器内科学・呼吸器内科学講座) 6110 山田 勝裕 (助教、皮膚科学・形成外科学講座) 6153 渡部 昇 (助教、消化器内科学・神経内科学講座) 6431 蛇口 美和 (助教、小児科学講座) 6159 藤山 信弘 (助教、臨床研究支援センター) 6256				
授業の概要 及び 一般目標 (GIO)	1. 目的 (GIO) 薬物治療における処方設計と医薬品の適正使用・各種病態の臨床的意義を理解する。 診療に必要な薬物治療の基本 (薬理作用・副作用) 適応と解釈について学ぶ。 2. 到達目標 (SBOs) 1) 薬物の蓄積、耐性、タキフィラキシー、依存、習慣性や嗜癖を説明できる。 2) 主な薬物アレルギーを列挙し、予防策と対処法を説明できる。 3) 中枢神経作用薬 (向精神薬、抗うつ薬、パーキンソン治療薬、抗けいれん薬、全身麻酔薬) の薬理作用を説明できる。 4) 自律神経作用薬 (アドレナリン作用薬、抗アドレナリン作用薬、コリン作用薬、抗コリン作用薬) の薬理作用について説明できる。 5) 循環器作用薬 (強心薬、抗不整脈薬、降圧薬) の薬理作用を説明できる。 6) 呼吸器作用薬 (気管支拡張薬) の薬理作用を説明できる。 7) 消化器作用薬 (潰瘍治療薬、消化管運動作用薬) の薬理作用を説明できる。 8) 利尿薬の薬理作用について説明できる。 9) ステロイド薬および非ステロイド系抗炎症薬の薬理作用を説明できる。 10) 抗菌薬 (抗生物質、合成抗菌薬) の薬理作用を説明できる。 11) 薬物動態の相互作用について例を挙げて説明できる。 12) 抗がん剤の薬効・薬理および副作用を説明できる。 13) 漢方等の薬効・薬理および副作用を説明できる。 14) ポリファーマシー、使用禁忌、特定条件下での薬物使用を説明できる。 15) 年齢や臓器障害に応じた薬物動態の特徴を考慮して薬物投与の注意点を説明できる。				

授業計画・内容・到達目標 (SBO)

	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等	担当教員	場所
1	5 月 28 日 (火)	1-2 時限	講義	テーマ: 薬作用・薬物動態	三浦 昌朋	第二病棟 2 階・多目的室
2	5 月 28 日 (火)	3-4 時限	講義	テーマ: 医薬品の適正使用と薬物相互作用	三浦 昌朋	第二病棟 2 階・多目的室
3	5 月 28 日 (火)	5-6 時限	講義	テーマ: 糖尿病治療薬	山田祐一郎	第二病棟 2 階・多目的室
4	5 月 28 日 (火)	7-8 時限	講義	テーマ: 向精神薬・抗うつ薬	菊池 結花	第二病棟 2 階・多目的室

授業計画・内容・到達目標 (SBO)						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等	担当教員	場所
5	5月28日 (火)	9-10時限	講義	テーマ：抗炎症薬・抗菌薬	涌井 秀樹	第二病棟2階・多目的室
6	6月4日 (火)	1-2時限	講義	テーマ：漢方総論・急性期の漢方	中永土師明	第二病棟2階・多目的室
7	6月4日 (火)	3-4時限	講義	テーマ：副作用の種類・機序・対策	赤嶺由美子	第二病棟2階・多目的室
8	6月4日 (火)	5-6時限	講義	テーマ：循環器・呼吸器作用薬・利尿薬	佐藤 輝紀	第二病棟2階・多目的室
9	6月4日 (火)	7-8時限	講義	テーマ：薬剤アレルギーと予防	山田 勝裕	第二病棟2階・多目的室
10	6月4日 (火)	9-10時限	講義	テーマ：消化器作用薬	渡部 昇	第二病棟2階・多目的室
11	6月11日 (火)	1-2時限	講義	テーマ：神経内科疾患の治療薬	菅原 正伯	第二病棟2階・多目的室
12	6月11日 (火)	3-4時限	講義	テーマ：疼痛薬物治療	安藤 秀明	第二病棟2階・多目的室
13	6月11日 (火)	5-6時限	講義	テーマ：小児科疾患と漢方	蛇口 美和	第二病棟2階・多目的室
14	6月11日 (火)	7-8時限	講義	テーマ：免疫抑制薬	藤山 信弘	第二病棟2階・多目的室
15	6月11日 (火)	9-10時限	講義	テーマ：抗腫瘍薬	柴田 浩行	第二病棟2階・多目的室

教科書・参考書	
成績評価の方法	出席状況
その他・メッセージ等	