

病態免疫血清検査学

科目到達目標:免疫システムの基礎およびその免疫学的検査法への応用を理解する。

科目責任者(所属):中川 真由美(病態検査学)

連絡先:0859-38-6383

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者	講座・分野・診療科	到達目標	授業のキーワード
1	4/2(火)	2	221	抗原と抗体	中川 真由美	病態検査学	抗原・抗体の種類を理解する。	完全抗原, 不完全抗原, ポリクローナル抗体, モノクローナル抗体
2	4/10(水)	3	221	免疫学的測定法(1)	中川 真由美	病態検査学	最適比・地帯現象, 沈降反応を理解する。	最適比, 地帯現象, ゲル内免疫拡散法
3	4/16(火)	2	221	免疫学的測定法(2)	中川 真由美	病態検査学	凝集反応を利用した検査法, 電気泳動法を理解する。	直接・間接凝集法, 免疫比濁法, 免疫比ろろ法
4	4/23(火)	2	221	免疫学的測定法(3)	中川 真由美	病態検査学	標識抗原抗体反応, 遺伝子検査法を理解する。	酵素免疫測定法, 発光免疫測定法, 蛍光抗体法, PCR法
5	5/14(火)	2	221	免疫反応とアレルギー(1)	中川 真由美	病態検査学	アレルギー反応がわかる。	I~V型アレルギー
6	5/21(火)	2	221	免疫反応とアレルギー(2)	飯島 憲司	非常勤講師	アレルギー反応とその検査法がわかる。	I~V型アレルギー, RIST法, RAST法
7	5/28(火)	2	221	自己免疫疾患	飯島 憲司	非常勤講師	自己免疫疾患の検査法がわかる。	抗核抗体, SLE, RA
8	6/4(火)	2	221	腫瘍免疫	飯島 憲司	非常勤講師	腫瘍免疫の成立と臨床的意義を理解する。	腫瘍特異性抗体
9	6/11(火)	2	221	感染免疫	中川 真由美	病態検査学	細菌感染, ウイルス感染とその検査法を理解する。	細胞外感染, 細胞内感染, ウイルス感染
10	6/18(火)	2	221	梅毒血清反応	中川 真由美	病態検査学	梅毒の経過と梅毒検査法の特徴が説明できる。	梅毒凝集法, ガラス板法, TPHA, FTA-ABS
11	6/25(火)	2	221	肝炎ウイルス性疾患, HIVの検査	中川 真由美	病態検査学	HIV, B型肝炎, C型肝炎を理解し, その検査法がわかる。	HIV・HB・HCスクリーニング検査, 確認検査
12	7/3(水)	1	221	輸血の歴史, ABO血液型, Rh血液	下廣 寿	病態検査学	血液型抗原・抗体, 血液型の遺伝形式がわかる。	ABO血液型抗原, 亜型, Rh陽性と陰性, weak D, partial D
13	7/12(金)	1	221	その他の血液型, 不規則抗体	下廣 寿	病態検査学	その他の血液型がわかる。不規則抗体の消去法を理解する。	不規則抗体, 消去法, 量的効果
14	7/19(金)	1	221	交差適合試験	下廣 寿	病態検査学	交差適合試験の原理がわかる。	交差適合試験, 間接クームス試験
15	7/23(火)	2	221	輸血副作用・輸血の実際	畑山 祐輝	非常勤講師	緊急時輸血の対応がわかる。血液製剤の適正使用を理解する。	緊急輸血, 血液製剤

教育グランドデザインとの関連:2、5

学位授与の方針との関連:2

授業のレベル:3

評価:定期試験95%、受講態度5%により総合的に評価する

実務経験との関連:免疫・輸血検査業務の経験がある担当者がその経験を活かして講義を行う

指定教科書:臨床検査学講座 免疫検査学, 医歯薬出版, 窪田哲朗 他, 編(中川, 下廣)

※到達目標・授業のキーワードを確認の上、予習・復習してください。