

微生物検査学実習

科目到達目標: 感染症とその起因微生物を実習を行い理解する。

科目責任者(所属): 鯉岡 直人(病態検査学)

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
1,2,3	11/30(木)	3,4,5	検査 実習室 419	1. オリエンテーション, 2. 平板培地作成	鯉岡 直人 未定	病態検査学	細菌培養に必要な手技の理解. 培地作成法の理解.	火炎滅菌, オートクレーブ, 培地.
4,5,6	12/7(木)	3,4,5	検査 実習室 419	3. 微生物の採取と培養, 4. 斜面培地の作成	鯉岡 直人 未定	病態検査学	落下細菌, 手指の常在細菌, 斜面培地を理解する.	細菌の培養, 斜面培地.
7,8,9	12/14(木)	3,4,5	検査 実習室 419	5. 培養集落の観察, 6. 分離培養	鯉岡 直人 未定	病態検査学	細菌の集落を理解する. 分離培養操作手技を理解する.	細菌集落, 平板培地に分離培養.
10,11,12	12/21(木)	3,4,5	検査 実習室 419	7. 分離培養の確認とスケッチ, 8. グラム染色	鯉岡 直人 未定	病態検査学	分離培養した集落, グラム染色手技を理解する.	分離培養, グラム染色
13,14,15	1/4(木)	3,4,5	検査 実習室 419	9. 細菌の定量法(尿)1回目, 10. 細菌の定量法(尿)2回目	鯉岡 直人 未定	病態検査学	細菌定量法を理解する.	尿培養, 細菌の定量, cfu/mL
16,17,18	1/11(木)	3,4,5	検査 実習室 419	11. 細菌の定量法(尿)3回目, 12. 細菌の定量法(尿)4回目	鯉岡 直人 未定	病態検査学	細菌定量法を理解する.	尿培養, 細菌の定量, cfu/mL
19,20,21	1/18(木)	3,4,5	検査 実習室 419	13. 芽胞染色(1回目:染色), 14. 芽胞染色(2回目:観察とスケッチ)	鯉岡 直人 未定	病態検査学	芽胞染色を理解する.	有芽胞細菌, 芽胞染色
22,23	1/25(木)	3,4	検査 実習室 419	15. 鞭毛染色(染色と観察, スケッチ)	鯉岡 直人 未定	病態検査学	鞭毛染色を理解する.	細菌の鞭毛, 鞭毛染色

教育ブランドデザインとの関連: 2

学位授与方針との関連: 1

指定教科書: 臨床検査学講座 微生物学/臨床微生物学、医歯薬出版、岡田淳 他

評価: レポート 100%