

Practice in Immunology

3 units (compulsory) 3rd-year, 4th-year

Eiji Hosoi · PROFESSOR / FUNCTIONAL LABORATORY SCIENCE, MAJOR IN LABORATORY SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES, Shuichi Hamano · ASSISTANT PROFESSOR / MORPHOLOGICAL LABORATORY SCIENCE, MAJOR IN LABORATORY SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

Fusae Abe · / UNIVERSITY HOSPITAL, · / UNIVERSITY HOSPITAL

Target 免疫血清学的検査の基本手技と診療上の重要性を、実習を通して体得させる。

Outline 検査の測定原理、手技、結果の解釈、臨床的意義を講義し、学内実習・臨地実習を行う。

Notice 【3年・後期】:学内実習, 【4年・前期】:臨地実習として、徳大病院検査部血清検査室・輸血部および徳島県赤十字血液センターにて実習を行う。

Goal 免疫学的検査の基本手技を習得する。診療における免疫学的検査の重要性を理解する。

Schedule

1. 試薬の調製, 試料採取 【3年・後期】
2. DNA 抽出
3. PCR 法による ABO 遺伝子検査法
4. 風疹ウイルス HI 抗体価測定
5. 免疫電気泳動法
6. 補体価 CH50 測定
7. CRP, RA テスト
8. 梅毒血清反応(カーボン法, TPHA)
9. 寒冷凝集反応
10. アレルギー検査(EIA)
11. リンパ球サブセットの検査(CD4/CD8)
12. 実習試験
13. 臨地実習 【4年・前期】

Evaluation Criteria 実習試験の成績、レポートおよび実習態度を総合して評価する。

Textbook 臨床検査技術学 13 「免疫検査学」:折笠道昭他著, 医学書院

Reference 臨床検査学講座「免疫検査学」:窪田哲朗他著, 医歯薬出版

Contents <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217809>

Contact

⇒ Hosoi (633-9062, hosoi@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 火曜日(15:00-17:00))