

免疫検査学

1 単位 (必修) 3 年

Clinical Immunology

細井 英司・教授 / 保健学科 検査技術科学専攻 機能系検査学講座, 安倍 正博・准教授 / 医学科 生体制御医学講座 生体情報内科学分野

【授業目的】免疫学的検査の意義を学ぶために、現代免疫学の理論的背景を理解する。

【授業概要】臨床免疫学の基礎的知識について解説し、免疫応答に関与する要因とその異常について講義する。また、免疫検査法の種類とその臨床的意義について教授する。

【履修上の注意】疑問点はそのときに質問するように心がけて下さい。

【到達目標】臨床免疫学の基礎知識および免疫検査法の種類とその臨床的意義について理解する。

【授業計画】

1. 免疫担当細胞 (安倍)
2. 免疫グロブリンとその多様性 (安倍)
3. 抗体産生と細胞性免疫 (安倍)
4. 免疫応答 (安倍)
5. 免疫寛容 (安倍)
6. 補体 (安倍)
7. 免疫関連疾患 (安倍)
8. 試験 (安倍)
9. 免疫機構 (細井)
10. アレルギーの発現機序と各種疾患 (細井)
11. 試験管内抗原抗体反応 (細井)
12. 免疫検査に必要な基礎知識 (細井)
13. 主な免疫検査反応とその臨床的意義 (細井)
14. 移植免疫と拒絶反応 (細井)
15. 移植免疫と検査 (細井)
16. 試験 (細井)

【成績評価】定期試験により評価を行う。各教官の試験で合格することが必要である。

【教科書】臨床検査技術学 13 「免疫検査学」(第3版):折笠道昭他著, 医学書院

【参考書】免疫生物学 「原書第5版」, 監修:笹月健彦, 南江堂

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217808>

【連絡先】

⇒ 細井 (633-9062, hosoi@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 火曜日(15:00-1700))

⇒ 安倍 (masabe@clin.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL