

1. 教育目標

アレルギー・リウマチ性疾患の病因、病態を理解し、遺伝的因子、環境因子の役割を検討し、治療薬の開発に結び付ける。特に、アレルギー性疾患においては発症機序を解析し、治療創薬につなげる。また、関節リウマチにおいては滑膜の増殖の抑制、アポトーシスの誘導などを目指した治療法を学ぶ。全身性エリテマトーデスでは腎炎の発症とその治療法を学ぶ。血管炎の病態においては発症機序を解析し、治療創薬につなげる。近年、免疫再構築症候群が臨床的に問題となっているので病態の解明と疾患概念の確立を目指す。また、免疫老化細胞の関与がアレルギー・リウマチ疾患で想定されているので病態との関わりを解析し、治療創薬に結びつける。

2. 到達目標

- (1) 自己免疫・自己炎症性疾患の病因、病態、治療に関する知見を得る。
- (2) 動物モデルの作成と自己免疫・自己炎症性疾患の治療法を開発する。
- (3) アレルギー性疾患の病態を解析し、治療創薬につなげる。
- (4) 免疫再構築症候群の疾患概念と病態を開発し、バイオマーカーの開発につなげる。
- (5) 免疫老化細胞のアレルギー・リウマチ疾患への関与と病態を解析し治療応用を考える。

3. 成績評価の方法と基準

成績の評価は、本学で定められた「成績の評価基準」に基づき、到達目標に対する達成度及び修得すべき基礎知識・技能の修得度により行う。

1. 研究カンファレンスの発表・データの確認(40%)
2. 学会・研究会での発表(60%)

4. 教科書・参考書

特に定めていない。必要に応じて参考資料を配付する。

5. 準備学習

テーマ毎に文献検索を行い、知識を整理して授業・実習に臨むこと。(最低2時間) 日々学習することにより、復習として0.5~1時間程度かけて講義内容・実習内容をまとめておくこと。

6. 備考

当該年度修了時に提出する「研究計画書」、又は「研究進捗・指導状況報告書」によりフィードバックを実施する。

(第1学年・昼間開講)

【アレルギー・リウマチ学】

曜日	時間	期間	単位	授業区分	項目	内容	担当者	場所
月	16:45 ～ 18:00	通年	4	演習	内 科 学 セ ミ ナ	症例検討・関連論文抄読会	東 臨 床 准 教 授	2 - 4 カンファレンスルーム
火	13:00 ～ 15:30	通年	4	実験 実習	臨 床 免 疫 学 総 論	自己免疫・自己炎症性疾患の 発症機序の解析	橋 本 講 師	1 2 F 研究室
水	16:45 ～ 18:00	通年	4	講義	リ ウ マ チ ・ 膠 原 病 総 論	リウマチ・膠原病の診断と治療	松 井 教 授	2 - 4 カンファレンスルーム
木	15:30 ～ 18:00	通年	4	実験 実習	リ ウ マ チ ・ ア レ ル ギ ー 学 総 論	免疫組織化学及び分子生物学 実習	松 井 教 授 東 臨 床 准 教 授 森 本 助 教	1 2 F 研究室
金	15:30 ～ 18:00	通年	4	実験 実習	免 疫 応 答 の 分 子 機 構	滑膜細胞の分化増殖及びアポ トーシスの分子機構	古 川 助 教 森 本 助 教	共 同 研

(第1学年・夜間開講)

月	18:00 ～ 19:15	通年	4	演習	内 科 学 セ ミ ナ	症例検討関連論文抄読会	松 井 教 授 森 本 助 教	2 - 4 カンファレンスルーム
火	18:00 ～ 20:30	通年	4	実験 実習	臨 床 免 疫 学 総 論	リウマチ・膠原病・アレルギー の発症機序の解析	松 井 教 授 橋 本 講 師	1 2 F 研究室
水	18:00 ～ 19:15	通年	4	講義	リ ウ マ チ ・ 膠 原 病 総 論	リウマチ・膠原病の診断と治療	東 臨 床 准 教 授 森 本 助 教	2 - 4 カンファレンスルーム
木	18:00 ～ 20:30	通年	4	実験 実習	リ ウ マ チ ・ ア レ ル ギ ー 学 総 論	免疫組織化学および分子生物 学実習	東 臨 床 准 教 授 古 川 助 教	1 2 F 研究室
金	18:00 ～ 20:30	通年	4	実験 実習	免 疫 応 答 の 分 子 機 構	滑膜組織化学およびアポトー シスの分子機構	古 川 助 教 森 本 助 教	共 同 研

(第2学年・昼間開講)

火	16:45 ～ 18:00	通年	4	講義	臨 床 免 疫 学 総 論	自己免疫疾患の病態	松 井 教 授 橋 本 講 師	12F 研 究 室
水	15:00 ～ 17:30	通年	4	実験 実習	リ ウ マ チ ・ ア レ ル ギ ー 学 総 論	免疫組織化学および分子生物 学実習	森 本 助 教 古 川 助 教	12F 研 究 室
金	16:00 ～ 17:15	通年	4	演習	リ ウ マ チ 学 セ ミ ナ	症例検討関連論文抄読	松 井 教 授 橋 本 講 師	12 研 究 室

(第2学年・夜間開講)

火	18:00 ～ 19:15	通年	4	演習	内 科 学 セ ミ ナ	症例検討関連論文抄読	森 本 助 教 古 川 助 教	1 2 F 研究室
木	18:00 ～ 20:30	通年	4	実験 演習	自 己 免 疫 自 己 炎 症 総 論	免疫組織化学および分子生物 学的実習	東 臨 床 准 教 授 森 本 助 教	1 2 F 研究室
金	18:00 ～ 19:15	通年	4	講義	臨 床 免 疫 学 総 論	自己免疫・自己炎症疾患の病態	松 井 教 授 橋 本 講 師	2 - 4 カンファレンスルーム