

皮膚科学

| | | | |
|--------------|--|--------|----------|
| 責任者・コーディネーター | 皮膚科学講座 赤坂 俊英 教授 | | |
| 担当講座・学科(分野) | 皮膚科学講座 | | |
| 担当教員 | 赤坂 俊英 教授、高橋 和宏 准教授、森 志朋 講師、遠藤 幸紀 講師、中川 秀己 非常勤講師、吉田 亜希 非常勤講師、馬場 俊右 講師、前田 文彦 講師、櫻井 英一 助教、渡部 大輔 講師、森 康記 客員准教授 | | |
| 対象学年 | 4 | 区分・時間数 | 講義 30 時間 |
| 期間 | 通期 | | |

・学習方針（講義概要等）

皮膚と粘膜は内臓と外的環境の境界となる臓器であり、内臓と環境の影響が発疹となって表れることが多い。皮膚科学では発疹の形態と色調を分析し、そこに起こっている病態を理解することにより発疹の誘因となった外的環境、内臓障害および心的要因を類推し、これを治療と予防する学問である。

・一般目標（GIO）

皮膚科学の講義を通じて、将来医師としてあるいは医学者として活躍する際に必要な発疹のみかたとその病態、検査法、診断手順、治療法と予防法を修得する。

・到達目標（SB0）

1. 皮膚の基本的構造と生理学的特性を述べ、その異常による疾患について説明することができる。
2. 皮膚科検査法の種類とその手技、基本的な皮膚病理所見を説明することができる。
3. 皮膚科治療法と外用剤使用法の原理を説明することができる。
4. 内臓病変に伴う、皮膚疾患の種類と病態について説明できる。
5. 皮膚の感染防御機構と、皮膚感染症の病態を説明し、その診断と治療法を述べるすることができる。
6. 良性悪性皮膚腫瘍、皮膚奇形、母斑症の特徴を説明し、その診断と治療法を述べることができる。
7. 皮膚付属器の種類、生理作用およびその疾患について説明し、診断と治療法を述べるこがで

きる。

8. 皮膚の代謝障害の種類と病態を説明し、その診断と治療法を述べるができる。

9. 紫外線を含む皮膚の物理的障害について説明し、その治療法と予防法を述べるができる。

10. 膠原病、血管炎、肉芽腫症の皮膚症状の特徴について説明し、その診断法と治療法を述べることができる。

11. 水疱症と膿皮症の種類と病態について説明し、その診断法と治療法を述べるができる。

12. 紅斑症、紫斑、紅皮症の病態について説明し、その診断法と治療法を述べるができる。

13. 皮膚の免疫機構について説明し、湿疹皮膚炎、蕁麻疹、薬疹の病態、その診断法と治療法をの述べることができる。

14. メラニンの生成機序を説明し、色素異常症の種類と病態、その診断法と治療法を述べることができる。

15. 表皮の角化機序を説明し、角化異常症の種類と病態、その診断法と治療法を述べることができる。

・ 講義日程

(矢) 西 104 1-D 講義室

【講義】

| 月日 | 曜日 | 時限 | 講座(学科) | 担当教員 | 講義内容 | 備考 |
|------|----|----|--------|------------|---------------------------|--------------------------|
| 4/3 | 火 | 1 | 皮膚科学講座 | 赤坂 俊英 教授 | 巧みな皮膚の構造と機能 | 皮膚科学総論、ガイドンス、皮膚の構造と機能 |
| 4/3 | 火 | 2 | 皮膚科学講座 | 赤坂 俊英 教授 | 発疹の見方が正しい診断と治療を導く | 発疹の見方(原発疹、続発疹)皮膚疾患の診断と治療 |
| 4/10 | 火 | 1 | 皮膚科学講座 | 森 志朋 講師 | 皮膚病の病態を理解するための皮膚病理と皮膚科検査法 | 皮膚病理、皮膚科検査法 |
| 4/10 | 火 | 2 | 皮膚科学講座 | 赤坂 俊英 教授 | 発疹性急性感染症は発疹の見かたで決まる | 急性感染症の発疹の見かた |
| 4/17 | 火 | 1 | 皮膚科学講座 | 遠藤 幸紀 講師 | 巧妙な皮膚の免疫システム：蕁麻疹、湿疹皮膚炎 | 皮膚の免疫、蕁麻疹、湿疹皮膚炎 |
| 4/17 | 火 | 2 | 皮膚科学講座 | 森 康記 客員准教授 | 見逃してはならない薬疹と GVHD | 中毒疹、薬疹と GVHD |

| 月日 | 曜日 | 時限 | 講座(学科) | 担当教員 | 講義内容 | 備考 |
|------|----|----|--------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 4/24 | 火 | 1 | 皮膚科学講座 | 高橋 和宏 准教授 | 皮膚の痒みとアトピー性皮膚炎 | アトピー性皮膚炎 |
| 4/24 | 火 | 2 | 皮膚科学講座 | 高橋 和宏 准教授 | 好中球や組織球による皮膚疾患 | 膿疱症、肉芽腫性疾患、ベーチェット病 |
| 5/8 | 火 | 1 | 皮膚科学講座 | 馬場 俊右 講師 | 皮膚の色と日光 | 色素異常症、メラニンと日光障害 |
| 5/8 | 火 | 2 | 皮膚科学講座 | 中川 秀己 非常勤講師 | 炎症性角化症、特に尋常性乾癬の病態と治療戦略 | 炎症性角化症、特に尋常性乾癬 |
| 5/17 | 木 | 3 | 皮膚科学講座 | 前田 文彦 講師 | 皮膚悪性腫瘍（悪性リンパ腫も含む）の診断と治療 | 皮膚悪性腫瘍（悪性リンパ腫も含む）の診断と治療 |
| 5/17 | 木 | 4 | 皮膚科学講座 | 高橋 和宏 准教授 | 見逃してはならない皮膚の性行為感染症 | 梅毒、ヘルペス |
| 5/29 | 火 | 3 | 皮膚科学講座 | 吉田 亜希 非常勤講師 | 内臓疾患を反映する皮膚病変 | 内臓疾患と皮膚病変 |
| 5/29 | 火 | 4 | 皮膚科学講座 | 森 志朋 講師 | 皮膚の循環系とその障害 | 紫斑病、血管炎、血行障害 |
| 6/19 | 火 | 3 | 皮膚科学講座 | 高橋 和宏 准教授 | 皮膚の救急疾患と熱傷・化学熱傷 | 熱傷・化学熱傷 |
| 6/19 | 火 | 4 | 皮膚科学講座 | 遠藤 幸紀 講師 | 膠原病の診断に役立つ皮膚病変 | 膠原病 |
| 6/26 | 火 | 3 | 皮膚科学講座 | 赤坂 俊英 教授 | 皮膚付属器の役割と疾患 | 爪・毛髪・脂腺・発汗障害 |
| 6/26 | 火 | 4 | 皮膚科学講座 | 前田 文彦 講師 | 皮膚の奇形としての母斑症 | 母斑および母斑症、皮膚良性腫瘍 |
| 7/3 | 火 | 3 | 皮膚科学講座 | 赤坂 俊英 教授 | 皮膚の特殊性炎 | 真菌症、結核、抗酸菌感染症 |
| 7/3 | 火 | 4 | 皮膚科学講座 | 渡部 大輔 講師 | 表皮細胞の接着異常によって水疱はできる | 自己免疫性水疱症と先天性表皮水疱症 |

・教科書・参考書等

教：教科書 参：参考書 推：推薦図書

| | 書籍名 | 著者名 | 発行所 | 発行年 |
|---|----------------------------|-------------|---------|------|
| 推 | 皮膚科学 8 版 (Minor textbook) | 上野賢一、大塚藤男 | 金芳堂 | 2008 |
| 推 | 標準皮膚科学 9 版 | 富田靖 他編 | 医学書院 | 2010 |
| 推 | 皮膚病アトラス 5 版 | 西山茂夫 著 | 文光堂 | 2004 |
| 推 | カラー皮膚科 (チャート医師国家試験対策) | 川田暁、森田明理 著 | 医学評論社 | 2010 |
| 推 | 皮膚科 5 版 (国試マニュアル 100%シリーズ) | KM100%編集委員会 | 医学教育出版社 | 2008 |

・成績評価方法

試験 80%、出席率および授業態度 20%で評価する。

・特記事項・その他

皮膚科学総論、巧みな皮膚の構造と機能 1 回
 発疹の考え方から診断と治療が始まる 1 回
 皮膚病理と皮膚科検査法の読み方 1 回
 急性発疹性感染症は発疹の見かたで決まる 1 回
 皮膚の免疫機序からみた蕁麻疹、湿疹皮膚炎 1 回
 見逃してはいけない薬疹と GVHD 1 回
 角化異常症・扁平苔癬 1 回
 膿疱症、肉芽腫性疾患、ベーチェット病 1 回
 メラニンと日光障害・色素異常症 1 回
 自己免疫性水疱症と先天性表皮水疱症 1 回
 皮膚悪性腫瘍 (悪性リンパ腫も含む) 1 回
 内臓疾患と皮膚病変 1 回
 炎症性角化症・尋常性乾癬 1 回
 膠原病の発疹 1 回
 熱傷・化学熱傷の病態 1 回

紫斑病・血管炎・血行障害 1回
 爪・毛髪・脂腺・発汗障害 1回
 母斑および母斑症・皮膚良性腫瘍 1回
 真菌症・結核、抗酸菌感染症 1回

・授業に使用する機器・器具と使用目的

| 使用区分 | 機器・器具の名称 | 台数 | 使用目的 |
|------|-----------------------|----|-----------|
| | パソコン一式 PowerMacG5 | 2 | 講義用スライド作製 |
| | パソコン一式 M9249J/A | 1 | 講義用スライド作製 |
| | ノートパソコン一式 PowerBOOKG4 | 1 | 講義用スライド作製 |
| | デジタル一眼レフカメラ EOS-10D | 1 | 講義用写真 |
| | 一眼レフ対応ダーマフォトモジュールセット | 1 | 講義用写真 |