

令和 6 年度秋田大学医学部医学科授業計画

分 類：臨床医学 III

授 業 科 目 名：皮膚（Dermatology and Plastic Surgery）－皮膚の特性と病態－

対 象 学 年：4 年次 必修

時間割コード：71633021

開 設 学 期 等：第 7 週 ～ 第 10 週（毎週月曜日 1-10 時限）

単 位 数：1

1. 主任教員

河野 通浩（教授、皮膚科学・形成外科学講座、6153、オフィスアワー：9:00-17:00）

2. 担当教員

河野 通浩（教授、皮膚科学・形成外科学講座、6153、オフィスアワー：9:00-17:00）

三川 信之（非常勤講師、千葉大学医学部 形成外科 教授、043-222-7171）

今井 啓道（非常勤講師、東北大学医学部 形成外科 教授、022-717-7332）

橋田 直久（非常勤講師、元町形成外科 院長、018-829-3003）

渡邊 理子（非常勤講師、秋田赤十字病院 形成外科部長、018-829-5000）

3. 授業のねらい及び概要（学修目標）

【授業の概要】

・以下の皮膚疾患の病因，病理生態，症候，診断と治療を解説する。

1. 湿疹，皮膚炎群
2. 蕁麻疹，痒疹，皮膚そう痒症
3. 膠原病と類縁疾患
4. 紅斑症，蕁疹，血管炎，紫斑病
5. 末梢循環障害，物理化学的障害
6. 水疱症，膿疱症
7. 色素異常症
8. 結合織疾患，肉芽腫症，皮膚萎縮症，代謝異常症，早老症
9. 遺伝性角化症と炎症性角化症

10. 感染症と付属器疾患

11. 母斑と母斑症

12. 良性および悪性腫瘍

【ねらい】

・皮膚の構造と機能を理解する。【3－1）、3－2）】

・主な皮膚疾患の病因，病態生理，症候，診断と治療を学ぶ。【1－1）、1－2）、3－3）、3－4）、3－5）、3－6）、3－7）】

・関連するプロフェッショナリズム，医の倫理，EBM について学ぶ。【1－1）、1－2）、4－2）、4－3）、4－4）】

・皮膚疾患における最新知識を織り交ぜて、リサーチマインドの醸成を目指す。【5－2）、5－3）】

4. 教科書・参考書

- ・あたらしい皮膚科学（清水 宏，中山書店）
- ・シンプル皮膚科学（眞鍋 求/梅林芳弘，南江堂）

5. 成績評価の方法

- ・出席状況、試験など

6. 授業時間外の学習内容・その他・メッセージ

- ・担当教員の予定により、講義日程と担当教官が若干変更する場合がある。
- ・予習復習を適宜行うことが望ましい。

講義内容・具体的到達目標・学修目標						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標・学修目標	担当教員	場所
1	5月20日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：皮膚の構造と機能 ・皮膚の組織構造を図示して説明できる。 ・皮膚の細胞動態と角化の機構を説明できる。 ・皮膚の免疫防御能を説明できる。 【3-1）、3-2）】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階 多目的室
2	5月20日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：皮膚科の診断と検査、治療の基本 ・皮膚検査法（硝子圧法、皮膚描記法（Darier 徴候）、Nikolsky 現象、Tzanck 試験、光線テスト）を概説できる。 ・皮膚アレルギー検査法（プリックテスト、皮内テスト、パッチテスト）を説明できる。 ・微生物検査法（検体採取法、苛性カリ KOH 直接鏡法）を概説できる。 ・軟膏とクリームの違いについて説明できる。 【3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、4-2）】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階 多目的室
3	5月20日 (月)	5-6 時限	講義	テーマ：蕁麻疹・痒疹・皮膚そう痒症 ・蕁麻疹の臨床とその治療法について学ぶ。 ・蕁麻疹の原因とその発症メカニズムを説明できる。 【1-1）、1-2）、3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、3-5）、3-6）、3-7）、5-2）、5-3）】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階 多目的室
4	5月20日 (月)	7-8 時限	講義	テーマ：膠原病と類縁疾患 ・膠原病と類縁疾患を概説し、その種類を列挙できる。 ・膠原病に特徴的な皮疹を説明し、関連する疾患を列挙できる。 【1-1）、1-2）、3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、3-5）、3-6）、3-7）、5-2）、5-3）】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階 多目的室
5	5月20日 (月)	9-10 時限	講義	テーマ：末梢循環障害・物理化学的障害・付属器疾患 ・末梢循環障害の病因、症候と病態を説明できる。 ・物理化学的障害の病因、症候と病態を説明できる。 ・毛の疾患の病態、症状と治療を説明できる。 ・爪の疾患の病態、症状と治療を説明できる。 【1-1）、1-2）、3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、3-5）、3-6）、3-7）、5-2）、5-3）】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階 多目的室
6	5月27日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：湿疹・皮膚炎 ・湿疹の分類について列挙・説明できる。 ・湿疹三角に示される臨床的な皮疹の多様性を学び、その組織学的特徴を説明できる。 【1-1）、1-2）、3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、3-5）、3-6）、3-7）、5-2）、5-3）】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階 多目的室
7	5月27日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：形成外科1 ・レーザー治療の対象疾患、治療内容について説明できる。 ・血管腫のレーザー治療の開始時期、レーザー治療施設への紹介のタイミングを説明できる。 ・レーザー治療の原理、性質、限界を説明できる。 【1-1）、1-2）、3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、3-5）、3-6）、3-7）、5-2）、5-3）】	橋田 直久	附属病院第二病棟2階 多目的室

講義内容・具体的到達目標・学修目標						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標・学修目標	担当教員	場所
8	5月27日 (月)	5-6 時限	講義	テーマ：形成外科2 ・局所皮弁の対象疾患、治療内容について説明できる。 ・顔面の局所皮弁の種類、選択を列挙できる。 ・局所皮弁の原理、限界を説明できる。 【1-1）、1-2）、3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、3-5）、3-6）、3-7）、5-2）、5-3）】	渡邊 理子	附属病院第二病棟2階多目的室
9	5月27日 (月)	7-8 時限	講義	テーマ：再建外科1 ・再建外科について説明できる。 ・口唇口蓋裂の治療について説明できる。 ・顔面外傷の治療について説明できる。 【1-1）、1-2）、3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、3-5）、3-6）、3-7）、5-2）、5-3）】	今井 啓道	附属病院第二病棟2階多目的室
10	5月27日 (月)	9-10 時限	講義	テーマ：再建外科2 ・唇裂口蓋裂、頭蓋骨異常の対象疾患、治療内容について説明できる。 ・唇裂口蓋裂、頭蓋骨異常の治療の開始時期、それによる骨への発育への影響を説明できる。 ・骨延長の原理、臨床内容を説明できる。 【1-1）、1-2）、3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、3-5）、3-6）、3-7）、5-2）、5-3）】	三川 信之	附属病院第二病棟2階多目的室
11	6月3日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：紅斑症・薬疹・血管炎・紫斑病 ・多形滲出性紅斑、環状紅斑と紅皮症の病因と病態を説明できる。 ・血管炎の病因、症候と病態を説明できる。 ・薬疹や薬物障害の発生机序、症候と治療を説明できる。 【1-1）、1-2）、3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、3-5）、3-6）、3-7）、5-2）、5-3）】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
12	6月3日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：ウィルス感染症・真菌症・節足動物・寄生虫による疾患 ・皮膚ウィルス感染症（単純ヘルペス、带状疱疹、伝染性軟属腫、麻疹、風疹、水痘）を列挙し、概説できる。 ・皮膚真菌症（表在性、深在性）の症候と病型を説明できる。 ・疥癬、しらみの臨床と治療法について説明できる。 【1-1）、1-2）、3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、3-5）、3-6）、3-7）、5-2）、5-3）】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室

講義内容・具体的到達目標・学修目標						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標・学修目標	担当教員	場所
13	6月3日 (月)	5-6 時限	講義	テーマ：細菌感染症・抗酸菌感染症・性感染症 ・皮膚細菌感染症（伝染性膿痂疹、せつ、癰、毛囊炎、丹毒、ブドウ球菌性熱傷様皮膚症候群）を列挙し、概説できる。 ・皮膚の結核病および非定型抗酸菌症の症候、病型と病因菌を説明できる。 ・梅毒の症候、病期と合併症を説明できる。 ・後天性免疫不全症候群 AIDS に伴う皮膚症状（梅毒、難治性ヘルペス、伝染性軟属腫、カポジ肉腫等）を列挙し、概説できる。 【1-1）、1-2）、3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、3-5）、3-6）、3-7）、5-2）、5-3）】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階 多目的室
14	6月3日 (月)	7-8 時限	講義	テーマ：良性腫瘍 ・皮膚良性腫瘍、前癌状態と悪性腫瘍の種類と見分ける方法を説明できる。 【1-1）、1-2）、3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、3-5）、3-6）、3-7）、5-2）、5-3）】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階 多目的室
15	6月3日 (月)	9-10 時限	講義	テーマ：遺伝性角化症・炎症性角化症 遺伝性角化症と炎症性角化症の分類について学ぶ ・乾癬をはじめとした炎症性角化症の臨床・病理・治療法を説明できる。 ・遺伝性角化症の原因遺伝子と角化過程へのかかわりを理解する。 【1-1）、1-2）、3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、3-5）、3-6）、3-7）、5-2）、5-3）】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階 多目的室
16	6月10日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：母斑・母斑症 ・母斑・母斑症の種類を列挙できる。 ・母斑・母斑症の遺伝子異常、病態について説明できる。 【1-1）、1-2）、3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、3-5）、3-6）、3-7）、5-2）、5-3）】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階 多目的室
17	6月10日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：悪性腫瘍 ・基底細胞上皮腫(癌)の定義と病態、症候、皮疹とダーモスコピー像の所見、病理所見や診断、治療法を説明できる。 ・有棘細胞癌の定義と病態、症候、皮疹とダーモスコピー像の所見、病理所見や診断、治療法を説明できる。 ・悪性黒色腫の定義と病態、症候、皮疹とダーモスコピー像の所見、病理所見や診断、治療法を説明できる。 ・皮膚悪性リンパ腫、血管肉腫を説明できる。 【1-1）、1-2）、3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、3-5）、3-6）、3-7）、5-2）、5-3）】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階 多目的室

講義内容・具体的到達目標・学修目標						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標・学修目標	担当教員	場所
18	6月10日 (月)	5-6 時限	講義	テーマ：結合織疾患・肉芽腫症・皮膚萎縮症・代謝異常症・早老症 テーマ： ・結合織疾患の臨床と病態を説明できる。 ・肉芽腫症の臨床と病態を説明できる。 ・皮膚萎縮症の臨床と病態を説明できる。 ・代謝異常症の臨床と病態を説明できる。 ・早老症の臨床と病態を説明できる。 【1-1）、1-2）、3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、3-5）、3-6）、3-7）、5-2）、5-3）】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
19	6月10日 (月)	7-8 時限	講義	テーマ：水疱症・膿疱症 ・自己免疫性水疱症の病因、病態と分類を説明できる。 ・膿疱症の種類と病態を説明できる。 ・水疱症鑑別のための検査法を説明できる。 【1-1）、1-2）、3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、3-5）、3-6）、3-7）、5-2）、5-3）】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室
20	6月10日 (月)	9-10 時限	講義	テーマ：色素異常症 ・遺伝性色素異常症の病態と分類について説明できる。 ・後天性色素異常症の病態と分類について説明できる。 【1-1）、1-2）、3-1）、3-2）、3-3）、3-4）、3-5）、3-6）、3-7）、5-2）、5-3）】	河野 通浩	附属病院第二病棟2階多目的室