

臨床遺伝学

責任者・コーディネーター	臨床遺伝学科 福島 明宗 教授		
担当講座・学科(分野)	臨床遺伝学科、産婦人科学講座		
担当教員	福島 明宗 教授、三浦 史晴 特任講師、山本 佳世乃 助教、小林 有美子 助教、坂爪 悟 非常勤講師、川目 裕 非常勤講師、三上 仁 非常勤講師		
対象学年	4	区分・時間数	講義 12.0 時間
期間	後期		

・学習方針（講義概要等）

遺伝学的知識は基礎・臨床両医学の分野において必須である。この度臨床遺伝学科が新設されたことにより病態生理学から独立した。遺伝学の基礎と臨床に関して十分な素養を備えた医師になることを目標とする。

シラバスに記載されている次回の授業内容を確認し、教科書・レジメを用いて事前学修（予習・復習）を行うこと。各授業に対する事前学修の時間は最低 30 分を要する。本内容は全授業に対して該当するものとする。

・教育成果（アウトカム）

医師として必要な遺伝医学の知識を習得および遺伝カウンセリングなど臨床への応用を身につける。

・到達目標（SBO）

1. 遺伝医療の現状を理解し説明できる。
2. 基本的な家系図作成および出生前診断を理解し概説できる。
3. メンデル遺伝の様式を説明し、代表的な遺伝性疾患を列挙できる。
4. 染色体異常症・先天的形態異常症を理解し説明できる。
5. ミトコンドリア病・先天代謝異常症を理解し説明できる。
6. 多因子遺伝病を列挙し、その特徴を説明できる。

7. 家族性腫瘍を含めた腫瘍遺伝学に関して理解し説明できる。
 8. 遺伝医療における倫理的配慮と遺伝カウンセリングに関して概説できる。

・ 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
9/25	金	1	臨床遺伝学科	福島 明宗 教授	臨床遺伝学(1)：総論、家系図作成法
9/25	金	2	臨床遺伝学科	福島 明宗 教授	臨床遺伝学(2)：周産期における臨床遺伝、出生前診断
10/2	金	1	臨床遺伝学科	山本 佳世乃 助教	臨床遺伝学(3)：メンデル遺伝と第一遺伝子疾患
10/2	金	2	臨床遺伝学科	山本 佳世乃 助教	臨床遺伝学(4)：染色体異常症・先天的形態異常症
10/9	金	1	臨床遺伝学科	三上 仁 非常勤講師	臨床遺伝学(5)：ミトコンドリア病・先天代謝異常症
10/9	金	2	臨床遺伝学科	小林 有美子 助教	臨床遺伝学(6)：多因子遺伝病
10/14	水	3	産婦人科学講座	三浦 史晴 特任講師	臨床遺伝学(7)：腫瘍遺伝学
10/14	水	4	臨床遺伝学科	川目 裕 非常勤講師	臨床遺伝学(8)：遺伝医療における倫理的配慮と遺伝カウンセリング

・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
教	トンプソン&トンプソン遺伝医学	Robert L. Nussbaum ほか著、 福島義光 監訳	メディカル・サイエ ンス・インターナショナル	2009
教	遺伝医学やさしい系統講義 18 講	福島義光監修	メディカルサイエンスイ ンターナショナル	2013
参	人類遺伝学用語事典	室伏きみ子・滝澤公子監修	オーム社	2008
参	一目でわかる臨床遺伝学 第 2 版	Dorian J Pritchard ほか著、古 関明彦監訳	メディカル・サイエン ス・インターナショナル	2014
教	コルフ臨床遺伝医学	Bruce R. Korf ほか著、櫻井晃 洋監訳	丸善出版	2014

・成績評価方法

総合試験による。

・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
講義	ノートパソコン一式	1	講義
講義	iPad Air(PE906J/A)	1	講義