

分 類：臨床医学アドバンストコース

授 業 科 目 名：心臓血管外科学（Cardiovascular surgery Analysis of Aortic Dissection） - 急性大動脈解離を紐解く -

対 象 学 年：4年次選択

時間割コード：71604003

開 設 学 期 等：第13週

単 位 数：0.5

1. 主任教員

中 嶋 博 之（教授、心臓血管外科、6135）

2. 担当教員

中 嶋 博 之（教授、心臓血管外科、6135）

高 木 大 地（講師、心臓血管外科、6135）

山 浦 玄 武（助教、心臓血管外科、6135）

桐生健太郎（助教、心臓血管外科、6135）

板 垣 吉 典（医員、心臓血管外科、6135）

3. 授業のねらい及び概要（学修目標）

1. ねらい

救急診療として重要な「急性大動脈解離」という疾患を通して、診療を実践していくために必要な、構造と機能、診断と検査の基本をについて統合的に理解する。また、関連する医学行動科学、医療倫理、医療安全、医療法（医療制度）、EBMについて実践的に学ぶ。

2. 概要（大まかな学習目標・項目）

様々な症状を呈しうる「急性大動脈解離」という疾患を通して、症候から鑑別診断を考え、心臓超音波検査やコンピューター断層撮影（CT）などの基本的な画像検査の読み方を学び、ガイドラインを用いた治療方針の決定を行い、診断から治療までに必要な診療を経験することを目標とする。

1）症候・病態 臨床推論

(1) 意識障害・失神

(2) ショック

(3) 胸痛

(4) 腹痛

(5) 腰背部痛

(6) 心停止

2）診断と検査の基本

(1) 胸部単純エックス線撮影写真の主な所見を説明できる

(2) 心臓超音波検査の主な所見を説明できる

(3) コンピューター断層像（CT）の主な所見を説明できる

3）医療行動学、医療倫理、医療安全、医療法、EBM について

(1) データベースや二次文献からのエビデンス、診療ガイドラインを検索することができる

(2) 得られた情報の批判的吟味ができる

(3) 診療ガイドラインの種類と使用上の注意を列挙できる

(4) 診療ガイドラインの推奨の強さについて違いを述べることができる

4. 教科書・参考書

2020年改訂版 大動脈瘤・大動脈解離診療ガイドライン（日本循環器学会）

## 5. 成績評価の方法

プレゼンテーションおよび口頭試問により、学習目標・項目に対する理解度を評価する。

## 6. 授業時間外の学習内容・その他・メッセージ

事前に「2020 年度改訂版 大動脈瘤・大動脈解離診療ガイドライン」をダウンロードし、大動脈解離に関する項目に目を通しておくといい。時間が限られている場合は「定義・病態・疫学」および「症状・検査・診断」の章を読んでもくことが好ましい（10 ページ程度）。

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	6月30日 (月)	1-2 時限	チュートリアル	テーマ：オリエンテーション・プレテスト 国家試験の過去問題を中心に自己の振り返りを行う。	高木大地	心臓血管外科医局カンファレンス室
2	6月30日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：急性大動脈解離～症候・診断・治療～ 診断に必要な症候，診察，画像診断などについて網羅する。	高木大地	心臓血管外科医局カンファレンス室
3	6月30日 (月)	5-6 時限	講義	テーマ：画像総論 急性大動脈解離の初期対応に必要な知識として、CT・心臓超音波検査を実技を含め学ぶ。	桐生健太郎	心臓血管外科医局カンファレンス室
4	6月30日 (月)	7-8 時限	講義	テーマ：画像総論 急性大動脈解離の初期対応に必要な知識として、CT・心臓超音波検査を実技を含め学ぶ。	桐生健太郎	心臓血管外科医局カンファレンス室
5	6月30日 (月)	9-10 時限	講義	テーマ：Case 発表 オリエンテーション 2-3 人 1 組で症例（1-2 例）を担当し、最終日にプレゼンテーションを行ってもらふ。ガイドラインの使用方法など、最終日の発表に必要な知識について概説し、残り時間は準備時間とする。	高木大地	心臓血管外科医局カンファレンス室
6	7月1日 (火)	1-2 時限	実習	テーマ：手術練習：結紮と縫合 医師全般に必要な結紮・縫合の練習を行う。	高木大地	心臓血管外科医局カンファレンス室
7	7月1日 (火)	3-4 時限	実習	テーマ：手術練習：人工血管吻合 人工血管吻合にチャレンジする。	高木大地	心臓血管外科医局カンファレンス室
8	7月1日 (火)	5-6 時限	全体討議	テーマ：発表準備 準備時間	高木大地	心臓血管外科医局カンファレンス室
9	7月1日 (火)	7-8 時限	全体討議	テーマ：発表準備 準備時間	高木大地	心臓血管外科医局カンファレンス室
10	7月1日 (火)	9-10 時限	全体討議	テーマ：発表準備 準備時間	高木大地	心臓血管外科医局カンファレンス室
11	7月2日 (水)	1-2 時限	全体討議	テーマ：Case presentation 実際の症例の経過・画像・治療について討議を行う。 プレゼンテーションは、病歴・身体所見・画像所見を概説してもらい、初期対応、治療方法をガイドラインなどに照らし合わせながら、担当教官および他の学生に対して行ってもらふ。	高木大地	心臓血管外科医局カンファレンス室
12	7月2日 (水)	3-4 時限	形成評価	テーマ：口頭試問 コースを通して得た知識について確認を行う。	高木大地	心臓血管外科医局カンファレンス室