

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（毎週月曜日1-10時限）

単位数：0.5

#### 1. 主任教員

角浜孝行（准教授、心臓血管外科、6135）

#### 2. 担当教員

角浜孝行（准教授、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が良い。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」の章を読んでもることが好ましい(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	7月3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	7月3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。	角浜孝行	心臓血管外科医局カンファレンス室
3	7月3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	7月3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	7月3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う。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4日 (火)	1-2 時限	講義	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4日 (火)	3-4 時限	講義	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4日 (火)	5-6 時限	実習	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4日 (火)	7-8 時限	実習	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4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5日 (水)	1-2 時限	講義	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う。	高木大地	心臓血管外科医局カンファレンス室
12	7月5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