

## 臨床研究に関する情報公開

〈人を対象とする医学系研究に関する倫理指針〉に基づき、研究の実施について下記のとおり情報を公開します。

研究結果は学会等で発表される事がありますが、その際も個人を特定する情報は公表しません。

★本研究の対象となられる患者さんで本研究にご賛同いただけない方や、研究計画、研究方法、または個人情報の取扱いなどについてお問い合わせがある場合は、下記の〈お問い合わせ窓口〉までご連絡ください。★研究不参加を申し出られた場合も、不利益を受けることはありません。

〈研究課題名〉

急性大動脈解離発症前造影 CT 画像の解析（後方研究）

〈研究期間・研究責任者〉

学校法人杏林学園 杏林大学医学部 吉野 秀朗

〈研究機関・研究分担者名〉

横浜市立大学附属市民総合医療センター 心臓血管センター外科 内田敬二

〈研究期間〉 2019年 2月 7日 ～ 2020年 3月 31日

〈研究の目的と意義〉

急性大動脈解離 (Acute Aortic Dissection: AAD) 発症の病態は、未だほとんど明らかになっていません。本研究は、発症メカニズムの解明と共に発症リスクとなる特徴的指標を明らかにすることを目指して、AAD 発症を形態学的に予測できる指標を明らかにすることが目的です。

<対象となる方>2008 年 1 月 1 日～2018 年 12 月 31 日の間

1. 初めて急性大動脈解離を発症し、入院・治療された患者さん
2. 造影 CT を撮影された患者さん: 1. の患者さんと比較する対象となる患者さんを大動脈疾患のない患者さんから抽出させていただきます。

<研究の方法>

AAD発症例において、以前に撮像された胸腹部ないし胸腹部骨盤造影 CT(以下、CT)検査の有無を確認し、その画像を入手し、そのCT画像をAAD発症後のCT像と対比解析し、発症前の大動脈壁の状態の特徴を明らかにします。また、年齢性別をマッチさせた非大動脈疾患の造影CT像を1:5の比率で抽出し、これを対照とし、AAD発症前 CT像と対照CT像を対比し、AAD発症前の大動脈壁の性状に関する特徴的指標を確立します。今後検査や治療を追加する必要はなく、したがって患者さんの不利益を引き起こすような合併症などの心配の必要もありません。

**【1. 急性大動脈解離を発症された患者さんの利用する診療情報】** 基本情報: ●性別、●生年月日●年齢、●身長、●体重、●Stanford 分類、●偽腔血流状態による分類、●DeBakey 分類、●発症日、●発症時間、●発症時刻推定、●発症時症状、●発症時状況、●前医受診の有無、●前医受診日、●前医受診時間、●前医受診内容、●確定診断、●来院経路、●他院から転送の場合、●解離を確定診断した日、●解離を確定診断した時刻、●入院日、●入院時間 など 来院時: ●来院時主症状、●心停止、●降圧剤使用の有無、●所見、●脳障害、●脊髄障害、●JCS 意識障害レベル、●既往歴の有無、●心臓・大血管手術、●併存疾患の有無、●喫煙歴、飲酒歴の有無、●家族歴の有無 など 血液検査: ●WBC、●ALB、●Hb、●Platelet、●CRP、●CK、●CK-MB、●BUN、●Cr、●UA、●K、●Tchol、●LDL\_C、●HDL\_C、●BNP、●GLUCOSE、●HBA1c、●FDP、●D-dimer、治療内容: ●内科治療、●外科治療、●カテーテル治療、●実施日、●手技 など 退院情報: ●退院日(死亡日)、●転帰、●30 日予後 など

**【2. 造影 CT を撮影された患者さんの利用する診療情報】**  
基本情報: ●施設名、●登録者、●登録日、●患者識別 ID、●名 (イニシャル)、●姓 (イニシャル)、●性別、●生年月日、●年齢、●身長、●体重、●既往歴の有無、●心臓・大血管手術、●併存疾患の有無、●喫煙歴の有無、●飲酒歴の有無、

●家族歴

血液検査：●WBC、●ALB、●Hb、●Platelet、●CRP、●CK、●CK-MB、●BUN、●Cr、●UA、●K、●Tchol、●LDL\_C、●HDL\_C、●BNP、●ProBNP、●GLUCOSE、●HBA1c、●FDP、●D-dimer、●AT-Ⅲ、●fibrinogen、●TropT、●TropI

造影情報：●造影CT撮影日、●亀裂、●ulcerlike projection、●撮影部位、●局在（時方向）、

●石灰化の有無、●壁在血栓、●壁厚、●上行病変壁厚、●中部病変壁厚、●下行病変壁厚

【外部機関への研究データの提供】

上記の情報を、次の研究機関に提供して、共同で研究を進めます。

・共同研究機関及び研究責任者

研究責任者 学校法人杏林学園 杏林大学医学部 吉野 秀朗

分担研究者

国立循環器病研センターOIC循環器病統合情報センター・センター長 宮本恵宏

国立循環器病研究センター 心臓血管外科 松田 均

国立循環器病研究センター 心臓血管外科 井上 陽介

国立循環器病研センターOIC循環器病統合情報センター・室長 中井陸運

国立循環器病研センターOIC循環器病統合情報センター・専門職 住田陽子

国立循環器病研センターOIC循環器病統合情報センター・専門職 笹原祐介

国立循環器病研センターOIC循環器病統合情報センター・データマネージャー 西田栄美

東京医科大学・心臓血管外科・主任教授 荻野 均：情報収集

高槻病院・心臓・大血管センター・センター長 大北 裕：情報収集

帝京大学・医学部心臓血管外科学講座・主任教授 下川智樹：情報収集

公益財団法人日本心臓血圧研究振興会榊原記念病院・特任副院長 高山守正：情報収集

東京大学・循環器内科・教授 小室一成：情報収集

東京大学・循環器内科・助教 上原雅恵：情報収集

神戸市立医療センター中央市民病院・循環器内科・医長 加地修一郎：情報収集

東海大学・医学部専門診療学系画像診断学・教授 今井 裕：情報収集

日本医科大学・医学部放射線医学・病院教授 林 宏光：画像情報収集・解析

岩手医科大学・医学部放射線医学講座・教授 吉岡邦浩：画像情報収集・解析

神戸大学・大学院医学研究科 心臓血管外科学分野教授 岡田健次：情報収集

公立大学法人奈良県立医科大学 循環器内科学教室 講師：添田恒有：情報収集

<お問い合わせ窓口>

横浜市立大学附属市民総合医療センター 心臓血管センター 内田敬二  
電話 (代表) 045-261-5656