



## レセプトおよび DPC データを用いた

### 循環器疾患における医療の質の向上に資する研究について

日本循環器学会では、全国的に循環器診療の実態調査を展開して診療実態を具体的な数で把握するためのデータベース構築として「循環器疾患診療実態調査(JROAD)」を行っています。

#### 1. 研究の対象

2012年4月1日から2030年3月31日に、循環器疾患診療実態調査の対象施設に循環器疾患で入院されたすべての患者様です。

#### 2. 研究目的・方法

##### [研究の背景]

全国の循環器疾患の診療実態を記述した統計はなく、その診療実態は不明な点が多いと考えられています。諸外国では定期的にデータを取得し、モニタリングを行うことで診療の質を向上させようとする試みがありますが、日本にはまだそのようなデータベースは存在しません。

##### [研究の目的]

JROAD 調査施設の中から DPC(Diagnosis Procedure Combination;診断群分類)参加病院を対象に、病名や診療行為の明細が含まれた DPC データを集め、データベースを作成します。得られたデータに基づいて、医療の質を向上するのに必要な情報を循環器学会員へ発信し、循環器診療の質を向上させるための基本的な資料とすることを目的としています。

##### [研究の方法]

この研究は、厚生労働省・文部科学省・経済産業省の「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針(令和5年3月27日一部改正)」を守り、倫理委員会の承認のもとに実施されます。使用するデータベースは匿名化処理がされており、個人情報提供されることはなく、個人情報を扱うことはいたしません。したがって対象者の方の個人情報が漏れることはありません。

研究結果は個人が特定できない形式で学会等に発表されます。収集する項目は、性別・入院時年齢、入院時診断名・入院時併存症病名・入院後合併症病名とそれらの ICD-10 コード、手術処置名、実施日、使用された薬剤・医療材料、在院日数、退院時転帰、費用情報です。さらに詳細な項目内容についてご質問があれば、下記までご連絡ください。

**研究期間：** 予定研究期間:倫理委員会承認後～2035年3月31日

#### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

(共通項目)

生年月日、性別、自宅郵便番号、発症年月日、入院年月日、入院経路（救急車による搬送、他院よりの紹介）、併存症（高血圧、糖尿病、脂質異常症、喫煙、心房細動、COPD、CKD、透析治療、関節リウマチの有無）、入院前NYHAスコア、画像診断（検査の有無）、リハビリテーションの有無、退院時NYHAスコア、退院年月日、退院先、退院時DPCコード、退院時ICDコード、脳卒中合併の有無、入院中の治療の有無（PCI治療、ステント治療、CABG、CRT治療、ICD治療、血栓溶解療法）、退院時処方（抗血小板薬治療、抗凝固薬治療、降圧薬治療、スタチン製剤、ACE阻害剤およびARB、βブロッカー）

（救急関連項目）

搬送の地理情報、時刻情報（覚知、現着、病院到着時刻）、心停止、呼吸停止、意識レベルの低下、瞳孔散大、血圧低下（SBP90以下）、不整脈の出現（VT,Vf,Afなど）、SpO<sub>2</sub>の低下（SpO<sub>2</sub> 94以下）

#### 4. 外部への試料・情報の提供

循環器疾患診療実態調査事務局へのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、第3内科研究責任者が保管・管理します。

収集した元データは国立循環器病研究センターOIC 循環器病総合情報センターにて厳重な管理のもと保存されます。

#### 5. 外部機関からの情報提供

日本循環器学会との共同研究機関として国立循環器病研究センターOIC 循環器病統合情報センターは、日本循環器学会の教育研修施設の調査協力施設の中からレセプトの提供に同意した施設より上記の情報の提供を受けます。

#### 6. 学術研究目的による外部機関への情報提供

本研究で得られた試料・情報については、日本循環器学会員が広く循環器診療の質の向上につながる学術目的の研究施行のために使用することができます。その中には学会員との共同研究としての民間による学術目的の研究も含まれます。学術目的の研究を実施する場合には、研究者は日本循環器学会のIT/DB部会に申請し承認を得る必要があります、そのうえで試料・情報は研究者（研究実施機関）へ提供されます。

・提供される情報項目：DPC・レセプト情報の性別・入院時年齢、入院時診断名・入院時併存症病名、入院後合併症病名とそれらのICD-10コード、手術処置名、実施日、入院中に使用された薬剤・医療材料、在院日数、退院時転帰、費用です。

#### 7. 研究組織

研究代表者：日本循環器学会 IT/DB 部会 部会長 福本 義弘

事務局

国立循環器病研究センター内にある循環器疾患診療実態調査事務局

JROAD 事務局：国立循環器病研究センター OIC 情報利用促進部

〒564-8565 大阪府吹田市岸部新町 6-1

電話 06-6170-1070

[dpc-jroad@ml.ncvc.go.jp](mailto:dpc-jroad@ml.ncvc.go.jp)

協力研究機関名

全国 800 施設程度

## 8. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

琉球大学病院 第三内科

研究責任者：池宮城 秀一

電話:098-894-1413

研究責任者：

琉球大学病院 第三内科

研究責任者：池宮城 秀一

電話:098-894-1413