国立循環器病研究センター

肥大型心筋症 関連バイオマーカー測定における業務委託

実施方針

1. 導入の背景及び目的等

循環器病研究開発費「特発性肥大型心筋症の予後予測における心臓 MRI 標準化指標の確立と探索的バイオマーカーおよびゲノム情報に基づく解析アルゴリズム開発に関する研究（24-B-3：主任研究者/泉 知里）」において探索的バイオマーカーの計測と診断プロトコルの確立のため、肥大型心筋症の特異的・非特異的な心筋バイオマーカー9 項目（詳細は下記表参照）の組み合わせによる測定作業を行い、この結果を踏まえて、造影遅延領域の割合及び、臨床的な心血管イベントとの関連を解析し、より診断精度の高い肥大型心筋症の予後予測指標を確立することを研究計画書に明記しており、バイオマーカー計測（マルチプレックス解析）については、外部機関へ委託することとしている。

バイオマーカー必要項目：				
Endostatin	GDF-15	ICAM1/CD54	MMP-1	MMP-3
Tenascin C	TNF-α	VCAM1/CD106	ST2/IL33R	

2. 調達概要

(1)導入計画及び数量

協議の上で開始～2027 年 3 月（進捗により早期終了の可能性あり）

検体数：156（ヒト血清）

(2)調達方法

委託

(3)導入予定時期

令和 9 年1月中旬頃～

(4)導入場所

国立研究開発法人 国立循環器病研究センター

3. 基本的要求要件

以下の業務を委託する。以下記載のほか業務遂行にあたり必要な業務は適宜追加すること。

1)ヒト血清中マルチプレックス測定

肥大型心筋症の特異的・非特異的な心筋バイオマーカー（下記）組み合わせを含む測定作業であること。

Endostatin／GDF15／ICAM1・CD54／MMP-1／MMP-3／Tenascin-c／TNF-α／VCAM1・CD106／ST2・IL33R

2）試験結果の納品

作業結果を示すものとして、試験報告書と計測後データおよびデータ可視化結果等を電子データとして提出すること。電子データを物理メディアで納入する場合の納入場所は国立循環器病研究センターとする。

4. 提供を求める資料

3. に示す基本的要求要件を満たす測定受託機関について、提供可能な範囲で下記に掲げる一般的な参考資料その他の資料等の提供を求める。全ての項目に回答する必要は無い。

① 提供者に関する情報（会社案内等）
② 調達仕様等を作成するための技術提案・仕様書案
③ 技術提案に関する参考資料（定価・導入実績等を含む）
④ 提案を実現するために必要な費用に関する資料（備考欄に発注から納品までの期間をご記入下さい）
⑤ カタログ等
⑥ 設置条件に関する資料
⑦ 保守・障害支援体制に関する資料
⑧ その他必要と思われる資料

5. その他

① 提供者に対し、必要に応じ本提供資料の記載内容等についてヒアリング等を行う場合がある。
② 本案件にかかる内容は予定であり、検討の結果、変更又は調達が中止されることがある。