

PLIEGO TECNICO DE SERVICIO DE RESONANCIA MAGNETICA CARDIACA PARA EL
PROYECTO PIE 15/00013
EXPEDIENTE NÚM: PNEG 04/2016

1. OBJETO DEL CONTRATO

A cada paciente se le realizará un estudio mediante Resonancia Magnética Cardíaca de 1.5 Tesla y utilizando las secuencias de cine, T1, T2, T2* y T1 mapping (3-3-5) sin estrés.

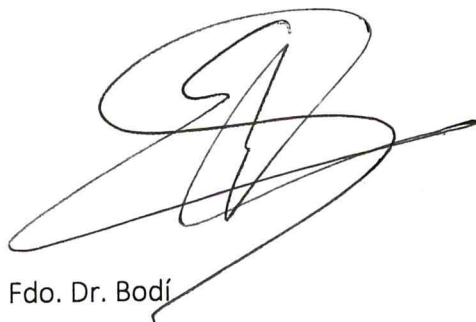
Se requiere la cuantificación de los siguientes índices que están incluidos en la memoria del proyecto PIE15/00013:

- Volumen telediastólico del ventrículo izquierdo (mL/m²)
- Volumen telesistólico del ventrículo izquierdo (mL/m²)
- Fracción eyección del ventrículo izquierdo (%)
- Masa del ventrículo izquierdo (g/m²)
- Porcentaje de masa Infartada con respecto al total del ventrículo izquierdo
- Porcentaje de masa con obstrucción microvascular con respecto al total del ventrículo izquierdo
- Número de segmentos con Hipokinesia del ventrículo izquierdo según clasificación de 17 segmentos
- Número de segmentos con necrosis transmural superior al 50% del ventrículo izquierdo según clasificación de 17 segmentos
- Número de segmentos con obstrucción microvascular del ventrículo izquierdo según clasificación de 17 segmentos
- Número de segmentos con hipoperfusión del ventrículo izquierdo según clasificación de 17 segmentos
- Presencia de trombo y su diámetro
- Volumen telediastólico del ventrículo derecho (mL/m²)
- Volumen telesistólico del ventrículo derecho (mL/m²)
- Fracción eyección del ventrículo derecho (%)
- Estudio de T1 mapping:
 - T1 pre-contraste
 - T1 post-contraste

- Cálculo del Volumen Extracelular
- FT-MRI:
 - Strain Radial: porcentaje de strain más positivo (pico sistólico (PS)) entre la apertura y cierre de la válvula aórtica y valor más positivo fuera de este intervalo (pico post sistólico (PPS)), si es superior al del intervalo, para cada uno de los 16 segmentos
 - Strain Circunferencial: porcentaje de strain más negativo (PS) entre la apertura y cierre de la válvula aórtica y valor más negativo fuera de este intervalo (PPS), si es superior al del intervalo, para cada uno de los 16 segmentos
 - Strain Longitudinal: porcentaje de strain más negativo (PS) entre la apertura y cierre de la válvula aórtica y valor más negativo fuera de este intervalo (PPS), si es superior al del intervalo, para cada uno de los 16 segmentos
 - Promedio por cortes y global de los valores obtenidos anteriormente en el Strain Radial, Circunferencial y Longitudinal

Con toda esta información se elaborará un informe final de cada uno de los pacientes en el que se recoja tanto la fecha de la realización del estudio así como los resultados obtenidos para cada una de las variables previamente descritas.

Además se requiere la adaptación a los equipos clínicos de las combinaciones de secuencias derivadas de los estudios experimentales para determinación de fibrosis y necrosis realizados en el Laboratorio de Metabolómica del INCLIVA.



Fdo. Dr. Bodí