



PLIEGO TÉCNICO PNEG 06/2017

SERVICIOS DE RESONANCIA MAGNÉTICA CARDIACA PARA EL ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN TITULADO “CAMBIOS EN EL CONTENIDO DE HIERRO MIOCARDICO TRAS LA ADMINISTRACION INTRAVENOSA DE HIERRO” MYOCARDIAL-IRON

OBJETO DEL CONTRATO

Servicio de Resonancia Magnética Cardíaca (RMC) en T2* y T1-mapping para determinar y cuantificar los cambios en el contenido de hierro del miocardio.

Esta memoria técnica se enmarca en el contexto del proyecto de investigación titulado “Cambios en el contenido de hierro miocárdico tras la administración intravenosa de hierro” con código protocolo Myocardial-IRON”

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SERVICIO

Descripción:

La Resonancia Magnética Cardíaca (RMC) en T2* y T1-mapping realizada a los pacientes que participen en el proyecto investigación, determinara y cuantificara los cambios en el contenido de hierro del miocardio tras la administración de carboximaltosa de hierro intravenoso (FerinjectR) o placebo.

La información obtenida de la RMC T2* y T1-mapping permitirá correlacionar los cambios en el contenido de hierro de miocardio con la evolución de los marcadores de severidad de la enfermedad cardíaca.

Características técnicas del servicio:

Los estudios RMC (unidad de 1,5 T) determinaran los siguientes parámetros:

- Volumen ventricular izquierdo
- Volúmenes diastólicos y sistólicos finales (ml/m²)
- FEVI determinada por el método de Simpson (%)
- Masa ventrículo izquierdo (G / m^2) determinada mediante la delimitación manual de los bordes endocárdicos en todos los cortes.

Para el análisis de T2 *, se seleccionará una región de interés (ROI) en el tabique ventricular izquierdo medio. Las intensidades medias de señal del ROI se medirán en la serie de imágenes TE que aumentaran para dar una curva exponencial de decaimiento.

A los pacientes incluidos en el proyecto de investigación se les realizará una Resonancia Magnética Cardíaca (RMC) en T2*y T1-mapping en 3 puntos de tiempo:

1. Línea de base (antes de la administración de hierro / placebo).
2. 7 días después de la aleatorización.
3. 30 días después de la aleatorización.

La Resonancia Magnética Cardíaca (RMC) en T2*y T1 realiza por el proveedor de servicios sanitarios “Exploraciones Radiológicas Especiales S.L. (ERESA)” tiene un coste de 150 euros. Está previsto que en el proyecto de investigación participen 50 pacientes (3 RMC por paciente), por lo que el servicio ofrecido tiene un coste de total de 22.500 euros.

Valencia, 11 de mayo de 2017

Fdo. Dr. Julio Núñez

RECIBIDO Y CONFORME ADJUDICATARIO