

Madrid, 29 de Mayo de 2024
De: Jefe de Servicio de Cirugía Cardíaca.
A: Jefe de Servicio de Suministros

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

MEMORIA E INFORME JUSTIFICATIVO DE LA NECESIDAD DE ADQUISICIÓN DE UNA BOMBA DE CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA PARA LOS PROCEDIMIENTOS DE DONACIÓN EN ASISTOLIA

1-. Descripción de la Inversión y su cuantía

El procedimiento de donación en asistolia, en sus dos variantes posibles: “no controlada” y “controlada”, requiere del empleo de circulación extracorpórea, para poder mantener una perfusión adecuada de los órganos, y asegurar de esta forma su correcta preservación y posterior viabilidad para el implante.

Actualmente, la máquina de circulación extracorpórea que se emplea para la donación en asistolia está conformada por tres módulos independientes, obtenidos de una máquina Century antigua de 1992, que ya en su día fue dada de baja. Las revisiones se llevan a cabo por el servicio del Mantenimiento del hospital, pero sin el respaldo de ninguna casa comercial, ya que este producto hace muchos años que fue descatalogado. Por tanto, esta situación dista mucho de ser la idónea, y no cumple con los mínimos requisitos de seguridad exigibles para un procedimiento tan importante como la donación de órganos.

El Hospital se encuentra inmerso en un proceso de potenciación de todo el programa de donación de órganos en asistolia, liderado por la Coordinación de Trasplantes. Se prevé que en breve se comience el programa de donación cardíaca en asistolia controlada, además de la perfusión hipotérmica in situ de pulmones. El aumento previsible del número de donaciones, así como el desarrollo de estos dos últimos escenarios clínicos, precisan de disponer una bomba de circulación extracorpórea moderna, que asegure los máximos estándares de calidad y seguridad, tanto para los profesionales que la emplean, como para el órgano donante y el futuro receptor del mismo.

Todos estos condicionantes hacen absolutamente necesaria la adquisición de una nueva bomba de circulación extracorpórea, destinada específicamente a la donación de órganos.

Cuantía estimada según detalle del anexo I al PPT

2-. Cronograma del desarrollo de la inversión

Recepción de la inversión, en el año en curso 2024

3.- Estimación del gasto en Capítulo 1 y 2

Sobre Capítulo 1:

El empleo de una nueva bomba de circulación extracorpórea redundará en el beneficio fundamental del paciente en espera de ser trasplantado. Asimismo, el empleo de una máquina

de trabajo nueva, redundará en el beneficio del personal de perfusión y enfermería, al tratarse de una máquina más segura y ergonómica.

Sobre Capítulo 2:

Según se detalla en memoria económica

La bomba de circulación extracorpórea necesita del empleo de un set de oxigenación de adulto con configuración específica para el proceso de donación.

La estimación de gasto dependerá de la evolución del programa de donación en asistolia, pero inicialmente se prevé un número de 20 casos / año.

MUÑOZ
GUIJOSA
CHRISTIAN -
DNI

Firmado
digitalmente por
MUÑOZ GUIJOSA
CHRISTIAN - DNI

Fecha: 2024.05.29
11:35:01 +02'00'