

MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA ADQUISICIÓN DE MICROCATÉTER CORONARIO, CATETER EXTRACTOR DE TROMBOS Y SISTEMA DE ATRECTORMÍA ROTACIONAL PARA ANGIOPLASTIA CORONARIA CON DESTINO A HEMODINAMIA ADULTOS DEL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

• **OBJETO DEL CONTRATO:**

Este contrato tiene por objeto la adquisición de microcatéter coronario, catéter extractor de trombos y sistema de aterectomía rotacional para angioplastia coronaria.

• **JUSTIFICACIÓN NECESIDAD:**

Los **microcatéteres** coronarios son esenciales para la realización de angioplastias complejas, por su bajo perfil para atravesar lesiones coronarias, principalmente oclusiones crónicas, lesiones muy críticas o lesiones calcificadas, además de la realización de estudios de fisiología coronaria y función microvascular.

El lote 1 está dirigido para la obtención de microcatéteres de bajo perfil para cruzar lesiones complejas por ser oclusiones crónicas o lesiones críticas de forma anterógrada. Los lotes 2 y 3 están destinados a microcatéteres específicos para el tratamiento de oclusiones crónicas por vía anterógrada como retrógrada. Son esenciales para mantener un programa de tratamiento de oclusiones crónicas. Los destinados al tratamiento por acceso retrógrado y navegación por colaterales muy finas, poseen un excelente perfil, flexibilidad y navegabilidad. Los destinados al tratamiento por acceso anterógrado poseen una capacidad de penetración excepcional. El lote 4 está destinado a la obtención de un microcatéter de doble luz para introducir 2 guías de angioplastia para el tratamiento de oclusiones crónicas y bifurcaciones. El lote 5 comprende un tipo de microcatéter específico para realizar estudios de fisiología coronaria para el cálculo directo del flujo coronario absoluto y el cálculo de las resistencias coronarias. Son fundamentales para el diagnóstico de pacientes con angina recurrente y lesiones no significativas para poder establecer un diagnóstico más específico y establecer el tratamiento adecuado.

Los **catéteres de extracción de trombos y de infusión intracoronaria de fármacos** son herramientas fundamentales para una óptima reperusión en la angioplastia primaria en el contexto de un infarto agudo de miocardio. Se usan para la extracción de trombo reciente de la coronaria y poder reestablecer el flujo coronario.

El **sistema de aterectomía rotacional** es uno de los tratamientos estándar y de elección para las lesiones calcificadas para poder atravesar la lesión con calcificación grave, y posteriormente poder dilatar y expandir correctamente el stent coronario.

El **sistema de aterectomía orbital** es otro de los dispositivos estándar para el tratamiento de lesiones calcificadas muy graves. Es un sistema que se prepara de forma muy rápida, permite navegar con facilidad por la arteria y al tener un punta con una corona excéntrica permite tratar lesiones muy calcificadas mediante el mecanismo de fractura mecánica y pulido del calcio.

Fdo. Dr. Zamorano

Madrid a 26 de Febrero de 2025

Jefe Servicio Cardiología

