

**MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA ADQUISICIÓN DE TÉCNICAS INTRACORONARIAS Y MATERIAL DE DIAGNOSTICO CON DESTINO AL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA - HEMODINAMIA ADULTOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL**

**MOTIVACION DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO:**

Actualmente para la decisión de tratar y cómo tratar las lesiones coronarias es esencial la ayuda de las técnicas de diagnóstico intracoronario. El tratamiento de determinadas lesiones coronarias como el tronco coronario izquierdo y optimizar el resultado del implante de stent en lesiones complejas, así como guiar determinados procedimientos como la angioplastia en oclusiones crónicas se requiere de la ecografía intracoronaria (evidencia clase IIA de evidencia en las guías de práctica clínica europeas (lote 1).

Así mismo, la tomografía de coherencia óptica es una técnica intracoronaria de alta definición que visualiza la coronaria con una definición de corte histológico y que es fundamental para saber el mecanismo cuando hay un problema de trombosis o reestenosis de un stent y para optimizar el implante de stent en lesiones complejas (evidencia clase IIA en las guías de práctica clínica (lote 2).

Las guías de práctica clínica europeas y americanas avalan con indicación tipo IA (máxima evidencia científica, corroborado con estudios aleatorizados) el uso de la guía de presión con índices de reposo y en hiperemia para determinar la severidad y inducibilidad de isquemia en lesiones coronarias intermedias y así determinar si necesitan tratamiento con stent o continuar con tratamiento médico. Existen diferentes guías de presión en el mercado y las hay que además aportan diferentes índices que nos ayudan a establecer el estado de la microcirculación coronaria del paciente y otras con la característica particular de poder realizar co-registro angiográfico instalado en nuestra sala de hemodinámica y de gran utilidad a la hora de decidir el implante de stent y la longitud del mismo (lotes 3 y 4).

Los catéteres de estimulación cardiaca son fundamentales para la estimulación temporal y mantener el ritmo cardiaco en caso de bloqueo auriculo-ventricular en un paciente con un infarto agudo de miocardio o durante el implante de una prótesis aortica percutánea (Lote 5)

Las guías diagnósticas se usan para subir los catéteres desde la arteria radial o femoral hasta las cavidades cardiacas y es fundamental que sean flexibles y a la vez con soporte para evitar las acodaduras al subir los catéteres (Lote 6)

**MADRID a 25 de marzo de 2025**

Firmado por ZAMORANO GOMEZ JOSE  
LUIS - DNI \*\*\*0316\*\* el día  
05/04/2025 con un certificado  
emitido por AC Sector Público

**Dr. J.L. Zamorano Gómez  
EL JEFE DE SERVICIO DE CARDIOLOGÍA**