

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD PARA LA  
ADQUISICION DE CATETERES CATETER TERMODILUCIÓN CON DESTINO A LOS  
SERVICIOS DE HEMODINAMICA DE ADULTOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO  
RAMÓN Y CAJAL**

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

Este contrato tiene por objeto la adquisición de:

**Catéter de termodilución.** Catéter para toma de presiones y de monitorización de gasto cardiaco para evaluar diferentes patologías cardiovasculares.

Los catéteres de monitorización dirigidos por el flujo Swan-Ganz están indicados para la evaluación de la situación hemodinámica de un paciente mediante la monitorización de la presión de la arteria pulmonar y de la presión intracardiaca directa. También están indicados para la obtención de muestras de sangre y la infusión de soluciones.

Cateterismo cardíaco derecho de Swan-Ganz (también llamado cateterismo cardíaco derecho o cateterismo de la arteria pulmonar), es el paso de una sonda delgada (catéter) hasta el lado derecho del corazón y las arterias que van a los pulmones. Esto se hace para vigilar el flujo sanguíneo, la actividad cardíaca y las presiones dentro y alrededor del corazón.

El procedimiento se realiza para evaluar la forma como se mueve (circula) la sangre en personas que presentan:

Presiones anormales en las arterias del corazón, quemaduras, cardiopatía congénita, insuficiencia cardíaca, enfermedad renal, válvulas cardíacas con escape, problemas pulmonares, shock (presión arterial muy baja).

Igualmente se puede realizar para vigilar las complicaciones de un ataque cardíaco. Además, para ver qué tan bien están funcionando ciertos medicamentos para el corazón. El cateterismo de Swan-Ganz también se puede utilizar para detectar el flujo anormal de sangre entre dos zonas del corazón que normalmente no están conectadas.

Entre las afecciones que también se pueden diagnosticar o evaluar con un cateterismo de Swan-Ganz están:

Taponamiento cardíaco, enfermedad cardíaca congénita, hipertensión pulmonar, miocardiopatía restrictiva o dilatada.

MADRID a 2 de julio de 2024



**Fdo. Dr. Zamorano**  
**Jefe de Servicio de Cardiología**