

## **Informe de Necesidad para Concurso Público de Adquisición de Mallas para Reparación de Pared Abdominal**

### **1. Objeto del Informe**

El presente informe tiene como objetivo justificar la necesidad de iniciar un procedimiento de concurso público para la adquisición de mallas quirúrgicas destinadas a la reparación de defectos de la pared abdominal (hernias, eventraciones, diástasis de rectos, etc.). La finalidad es actualizar y mejorar significativamente el catálogo actual de mallas disponibles en el hospital, adecuándolo a las necesidades clínicas y quirúrgicas actuales, con el propósito de optimizar las prestaciones sanitarias y los resultados en los pacientes sometidos a cirugía de pared abdominal.

### **2. Justificación de la Necesidad**

La cirugía de la pared abdominal es una de las intervenciones quirúrgicas más frecuentes en nuestro centro hospitalario. La elección y disponibilidad de la malla adecuada son factores críticos que influyen directamente en la tasa de recurrencia, la incidencia de complicaciones postoperatorias (infección, dolor crónico, seroma, adherencias) y la calidad de vida del paciente a largo plazo.

**Los motivos principales que fundamentan esta necesidad son:**

- **Evolución Tecnológica y Científica:** Nos obliga a estar atentos al desarrollo tecnológico la aparición de mallas con características mejoradas en términos de biocompatibilidad, resistencia, flexibilidad, peso y porosidad, así como de recubrimientos específicos para evitar adherencias viscerales. El catálogo actual puede no reflejar estas innovaciones, limitando ciertas opciones terapéuticas.
- **Diversidad de Patologías y Pacientes:** La casuística de defectos de la pared abdominal es muy variada y el perfil de los pacientes también difiere (obesos, diabéticos, inmunodeprimidos, pacientes con cirugías previas). Cada situación clínica requiere una malla con propiedades específicas para optimizar el resultado. El grupo de pacientes considerados de riesgo elevado por comorbilidades está aumentando de manera continuada, así como el número de pacientes sometidos a numerosos procedimientos anteriormente y fallidos reiteradamente.
- **Reducción de Complicaciones y Reintervenciones:** Una selección inadecuada de la malla puede conducir a mayores tasas de complicaciones y, consecuentemente, a la necesidad de reintervenciones.
- **Cumplimiento de Estándares de Calidad y Seguridad:** Asegurar que el hospital utiliza los materiales más seguros y eficaces disponibles en el mercado, en línea con las guías clínicas y las recomendaciones de las sociedades científicas.

### **3. Diagnóstico de la Situación Actual del Catálogo de Mallas**

- **Inventario Actual:**
- **Limitaciones Identificadas o puntos de interés:**
  - **En el grupo de mallas planas de polipropileno trenzado:** Optimizar el peso de las mismas y su porosidad de cara a su mejor integración, menor retracción y mejor tolerancia ante posibilidad

de contaminación.

- **Mejorar el catálogo de Mallas Compuestas/Anti-adherentes:** Tanto en mallas no reabsorbibles como en parcialmente reabsorbibles, existen nuevos productos con cualidades específicas para diferentes escenarios clínicos en las que pueden tener un papel importante
- **Nuevas mallas híbridas** especialmente indicadas en casos **de alto riesgo o complejidad** que combinan cualidades de alta resistencia tensil con capacidad de adaptación a situaciones comprometidas por infección o dificultades anatómicas.
- **Mallas Bio-Sintéticas de Reabsorción a largo plazo** que han venido a ocupar el espacio donde las denominadas Biológicas, de un alto coste y dudosos resultados a medio y largo plazo, fracasaron en las expectativas que se generaron.
- En el capítulo de **mallas preformadas** para localizaciones específicas como defectos umbilicales, elegir las más fiables y adecuadas en base a la experiencia acumulada y las nuevas tecnologías.
- En relación con las técnicas endoscopia para cirugía de hernia inguinal se debieran elegir las mallas preformadas más seguras y mejor diseñadas para su implante mediante estas técnicas reduciendo la incidencia de recidivas y complicaciones técnicas, así como reduciendo el tiempo quirúrgico necesario para su colocación
- Introducción para casos selectivamente elegidos de mallas autoadhesivas para el tratamiento de hernias inguinales
- **Se propone la incorporación de trocares balón disector** para facilitar la ejecución de técnicas extraperitoneales en la reparación de defectos de la línea media, así como de hernias inguinales. Mayor seguridad y reducción en el tiempo quirúrgico
- **Incorporación de elementos de fijación helicoidales (tackers) reabsorbibles a largo plazo**, que complementen los ya disponibles metálicos no reabsorbibles. Parece que puede influir claramente sobre el dolor postoperatorio y mejorar en la fijación de las mallas.

#### 4. Impacto y Beneficios Esperados

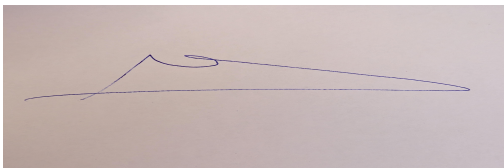
La adquisición de un catálogo de mallas actualizado y adaptado a las necesidades actuales generará los siguientes beneficios:

- **Beneficios Clínicos:**
  - Disminución de las tasas de recurrencia herniaria.
  - Reducción de las complicaciones postoperatorias (infección del sitio quirúrgico, seromas, dolor crónico, adherencias).
  - Mejora de la calidad de vida de los pacientes a largo plazo.
  - Posibilidad de realizar cirugías más complejas con mayor seguridad y mejores resultados.
  - Optimización de la recuperación postoperatoria y reducción del tiempo de hospitalización.
- **Beneficios Económicos:**
  - Reducción de los costes asociados a reintervenciones y al manejo de complicaciones.
  - Reducción de tiempos quirúrgicos en ciertos procedimientos mínimamente invasivos
  - Mejorar y racionalizar la gestión de inventario.
- **Beneficios Organizativos:**
  - Estandarización de protocolos y procedimientos quirúrgicos.
  - Mejora de la formación y capacitación del personal quirúrgico.

- Consolidar el papel de la unidad de pared abdominal compleja: Cirugía General HUPA como centro de referencia en cirugía de pared abdominal, ofreciendo las últimas innovaciones tecnológicas.

## 5. Conclusión

La adquisición de un catálogo de mallas para la reparación de la pared abdominal que sea moderno, completo y adaptado a las necesidades actuales es una inversión estratégica fundamental para HUPAI. Esta medida no solo permitirá mejorar sustancialmente la calidad de la atención quirúrgica y los resultados para nuestros pacientes, sino que también contribuirá a la eficiencia operativa y al prestigio de nuestra institución. Por todo lo expuesto, se solicita la tramitación ágil del expediente de contratación para el concurso público de adquisición de mallas para reparación de pared abdominal.



Alcalá de Henares a junio de 2025

Dr. T. Ratia Giménez.

Dr. A. Gutierrez Calvo

Jefe de Sección Cirugía General y Ap. Digestivo. HUPA

Jefe de Servicio Cirugía General y Ap. Digestivo. HUPA