

**EXPEDIENTE: PASA 2023-7-253**

## **INFORME JUSTIFICATIVO DE LA NECESIDAD DE ADQUIRIR EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN LÁSER PARA BIOPSIA EMBRIONARIA PARA TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA, CON DESTINO AL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS.**

Conforme a lo dispuesto en el **Artículo 28** de la **Ley 9/ 2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público**, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las **Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/ 23/ UE y 2014/ 24/ UE de 26 de febrero de 2014**, las entidades del sector público no podrán celebrar otros contratos que aquellos que sean necesarios para el cumplimiento y realización de sus fines institucionales.

Por ello, el Instituto de Salud de la Mujer, del Hospital Clínico San Carlos de Madrid deviene necesario dejar constancia en este **Informe Justificativo** de la naturaleza y extensión de la necesidad de adquirir un láser para biopsia embrionaria, así como la idoneidad de su objeto y el contenido para satisfacerlas.

En el proceso de Fecundación In Vitro, y como apoyo al programa de promoción de la fertilidad de la Comunidad de Madrid, está previsto implementar el programa de diagnóstico genético preimplantacional de aneuploidías embrionarias (PGT-A) previo a su transferencia intrauterina. Este análisis genético precisa disponer de una biopsia de tejido embrionario. En concreto se tiene previsto su biopsiado en estadio de blastocisto, día 5 de desarrollo. Su morfología permite la obtención de células del trofoectodermo mural. Para el biopsiado del embrión es preciso abrir la zona pelúcida que envuelve el embrión. De los varios métodos existentes, la apertura con láser es el que presenta suficiente nivel de control del riesgo. Para ello es preciso incorporar el sistema láser a un microscopio invertido compatible. Este microscopio ya está en el hospital (Leica DMI8 y Nilon Eclipse TE2000-s), y no es necesario adquirirlo. Sin embargo, sí es necesaria la compra del sistema láser.

La selección embrionaria mediante PGT-A, en el perfil del paciente que el programa de promoción de la fertilidad de la Comunidad de Madrid quiere implantar, está plenamente consolidado en la práctica diaria de numerosos centros de reproducción humana asistida. Esta situación ha dado lugar a que la propia Comisión Nacional de Reproducción Humana Asistida incluya esta opción terapéutica en el Registro Nacional de actividad y resultados.

Evitar la transferencia de embriones aneuploides en el perfil del paciente del mencionado programa no sólo mejorará la tasa de gestación clínica por transferencia embrionaria realizada, además, disminuirá la tasa de aborto por alteraciones debidas a transferencia de embriones cromosómicamente alterados.

Así, habiendo dejado constancia en el presente **Informe Justificativo de Necesidad**, se constata y demanda que el Hospital acuda al mercado para cubrir la necesidad de adquirir UN LÁSER PARA BIOPSIA EMBRIONARIA PARA TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA con el propósito de seguir dando la adecuada cobertura a la actividad asistencial en este Hospital.

A razón de todo lo anterior, y constatado que la presente contratación resulta necesaria para el cumplimiento de los fines institucionales que este Hospital Clínico San Carlos de Madrid tiene

encomendados, así como la idoneidad del objeto contractual planteado para cubrir la necesidad expuesta, se deja constancia de ello y se firma este **Informe Justificativo de Necesidad de la Contratación**, con pleno sometimiento a las disposiciones previstas en la **Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE de 26 de febrero de 2014**.

En Madrid, a la fecha de la firma.

Fdo.:


Firmado digitalmente por: CRISTOBAL GARCIA IGNACIO  
Fecha: 2023.07.14 08:12

**Director del Instituto de Salud de la Mujer**

La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el siguiente código seguro de verificación:

Documento firmado digitalmente por: GOMEZ DERCH CESAR ADOLFO  
Fecha: 2023.09.01 13:55

**POR LA ADMINISTRACIÓN:**

Referencia: 57/219984.9/23  
Verificación y validez por CSV:   
La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)

El Director Gerente del Hospital Clínico San Carlos, en virtud de las facultades conferidas por la Resolución 342/2021 de fecha de 13 de septiembre, de la Viceconsejería de Sanidad (BOCM nº 222 de 17 de septiembre de 2021).

*Procedimiento Abierto Abreviado Simplificado. Pluralidad de Criterios.*

*PASA 2023-7-253 Suministro, Instalación y puesta en marcha de un láser para biopsia embrionaria para técnicas de reproducción asistida, con destino al HCSC*