

INFORME JUSTIFICATIVO DE NECESIDAD

SUMINISTRO DE REACTIVOS, EQUIPAMIENTO EN CESIÓN Y OTROS MATERIALES NECESARIOS, PARA LA DETECCIÓN AUTOMATIZADA DEL VIRUS SARS-CoV-2, DE PATÓGENOS CAUSANTES DE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL Y DE PARÁSITOS CAUSANTES DE INFECCIONES GASTROINTESTINALES POR PARTE DEL SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA Y DEL CENTRO DE SALUD SANDOVAL DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

P.A. 2022-0-013

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, y toda vez que desde el Servicio de Microbiología del Hospital Clínico San Carlos de Madrid, en aplicación de lo dispuesto en el mencionado **Artículo 28 de la Ley de Contratos del Sector Público**, deviene necesario dejar constancia de la naturaleza y extensión de las necesidades a satisfacer, así como la idoneidad de su objeto y el contenido para satisfacerlas, mediante el presente **Informe Justificativo de Necesidad**.

Actualmente el estudio de parásitos en heces se realiza mediante un proceso de concentración de 3 muestras de heces y posterior visualización al microscopio, cuyo tiempo depende de la experiencia del observador. Además de todo el tiempo que requiere por parte del personal facultativo, este método tiene una sensibilidad limitada y no permite el diagnóstico de algunos parásitos como *Dientamoeba fragilis* y *Cryptosporidium parvum* (requiere tinciones especiales para su diagnóstico) entre otros. Tampoco nos permite diferenciar *Entamoeba histolytica* (uno de los parásitos intestinales más prevalentes) de *Entamoeba dispar* (saprófita), lo que hace que en ocasiones se pauten tratamientos cuando no son necesarios.

La implementación de la técnica PCR para realizar el diagnóstico disminuiría el tiempo de respuesta ya que no haría falta esperar a la recogida de tres muestras para realizar el diagnóstico, pues una única muestra es suficiente. Además, la sensibilidad del diagnóstico se vería aumentada considerablemente, disminuyendo el número de visitas a Consultas y aumentando sensiblemente el rendimiento de la técnica (se duplica o triplica el número de positivos).

Del mismo modo, para el estudio de las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS), aunque tradicionalmente se ha recurrido al cultivo de muestras procedentes del tracto genital, su sensibilidad es muy limitada, teniendo que recurrir en los últimos años a técnicas de diagnóstico molecular. Mediante dichas técnicas se consigue, entre otros, una detección fiable de microorganismos como la *Chlamydia trachomatis* e incluso la detección de mecanismos de resistencia de una manera precoz. En otros casos ayuda a detectar microorganismos de viabilidad

en cultivo muy limitada como es el caso de la *Neisseria gonorrhoeae*. Gracias a estas técnicas, los tiempos de respuesta disminuyen considerablemente, dando información clínica de manera precoz y muy fiable, con una sensibilidad y especificidad claramente superiores. por ser técnicas moleculares. En una sola reacción son capaces de detectar hasta 7 microorganismos implicados en ITS. También son capaces de diagnosticar el Linfogranuloma venéreo y la sífilis (*Treponema pallidum*). Las ITS están aumentando en la actualidad de un modo preocupante y es importante disponer de un diagnóstico rápido y eficaz, máxime en nuestro Centro pues el Centro Sandoval es probablemente el centro que más ITS diagnostique de toda España.

Finalmente del SARS-CoV-2 es bien conocida la necesidad de su detección por PCR, que se mantiene actualmente pues el virus continúa siendo prevalente y nuestro Centro continúa procesando un número elevado de muestras.

El material necesario para poder llevar a cabo estas técnicas consiste en extractores automáticos de ácidos nucleicos y Termocicladores para la realización de las PCR con el debido software de interpretación.

sí, habiendo dejado constancia en el presente **Informe Justificativo de Necesidad** emitido por el Jefe del Servicio de Microbiología se constata la existencia de una necesidad a cubrir mediante la contratación del SUMINISTRO DE REACTIVOS, EQUIPAMIENTO EN CESIÓN Y OTROS MATERIALES NECESARIOS, PARA LA DETECCIÓN AUTOMATIZADA DEL VIRUS SARS-CoV-2, DE PATÓGENOS CAUSANTES DE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL Y DE PARÁSITOS CAUSANTES DE INFECCIONES GASTROINTESTINALES, POR PARTE DEL SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA Y DEL CENTRO DE SALUD SANDOVAL DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS.

Esta necesidad por tanto justifica y demanda que el Hospital acuda al mercado para cubrir la misma, 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.

Firmado digitalmente por: DELGADO-IRIBARREN GARCIA CAMPERO ALBERTO
Fecha: 2022 06 16 11:14

En Madrid, a la fecha de la firma

Fdo.:

Jefe del Servicio de Microbiología

Dr. Alberto Delgado-Iribarren García-Campero