

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DE UN ECÓGRAFO CON TECNOLOGÍA SHEAR WAVE PARA EL SERVICIO DE DIGESTIVO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL SURESTE

La presente memoria justificativa tiene por objeto regular la licitación y adjudicación del suministro, instalación y puesta en marcha de un equipo de Ecografía abdominal con evaluación cuantitativa no invasiva de la rigidez del tejido hepático.

Introducción:

En el momento actual la evaluación cuantitativa de la rigidez hepática se realiza en nuestro centro mediante Fibroscan®, una técnica incruenta validada para la medición de la fibrosis hepática. Se dispone para ello de un aparato obsoleto que fue cedido hace años por el Hospital La Paz. Con dicho aparato, que únicamente dispone de un tipo de sonda (sonda M), hay un porcentaje no despreciable de pacientes (15-20%) que por sus características (obesidad, grasa abdominal, mala ventana) no es factible obtener resultados satisfactorios, precisando una sonda específica (sonda XL) adaptada. Hasta este año, se había conseguido vía FEAD (Fundación Española de Aparato Digestivo) el alquiler mediante contrato de arrendamiento a la empresa ECHOSENS, S. A. de un equipo Fibroscan® con sonda XL a coste 0. Sin embargo, este acuerdo se ha modificado este año.

Por otro lado, hospitales punteros en investigación y valoración de enfermedad hepática como H. La Paz, lleva tiempo empleando una nueva tecnología (ELASTOGRAFÍA SHEAR WAVE) que permite medir cuantitativamente y realizar una representación visual dinámica de la rigidez hepática siendo CANON MEDICAL la única empresa que dispone dicha tecnología de Elastografía por dispersión con su Ecógrafo Aplio i800

Prism Edition.



Justificación:

Las necesidades administrativas a satisfacer mediante el suministro de este equipo del presente expediente están justificadas en base a los siguientes puntos:

- El equipamiento incluido en el único lote de este expediente se adquiere como reposición de otros inventariados en el Hospital con una antigüedad superior a los 10 años.
- El suministro objeto de esta contratación se justifica en base a las necesidades planteadas en la propuesta de convocatoria y por la Dirección del centro para que sea posible la prestación asistencial, garantizando el cumplimiento de los procedimientos y las normas sobre la misma, la agilización de los procesos asistenciales y la satisfacción de los profesionales.
- La necesidad asistencial de dicho equipo radica en su uso imprescindible para el diagnóstico y seguimiento básico de las enfermedades hepáticas tanto en consultas externas como en hospitalización.

Asimismo, al adquirir una sonda de alta frecuencia también es de especial utilidad para pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal al incorporar la única sonda matricial "Active Matris" de hasta 33 Mhz en el mercado.

- El equipamiento de diagnóstico requiere de un nivel de precisión y fiabilidad tecnológica cada vez más elevado. La apuesta por la tecnología Share Wave supone definitivamente invertir en nuevas tecnologías en desarrollo.
- Además, surge la necesidad de adquirir equipos con nuevas tecnologías como la Elastografía de dispersión con técnica Share Wave que permitan diagnóstico más preciso y que supongan un incremento en la calidad del mismo para ofrecer al paciente tratamientos más eficientes.
- Las alternativas a la adquisición de este ecógrafo han sido planteadas, siendo en términos económicos muy similar o incluso más beneficiosas, a las que ofrecería un Fibroscan® (exclusivo de ECHOSSENS, S. A) con sonda XL, pero ofreciendo un abanico de posibilidades mucho más amplio y dando cobertura al 100% de los pacientes.
- La adquisición de dicho equipo supone una evidente mejoría y ampliación de la cartera de servicios de centro, además de equiparnos con hospitales contrastados en el estudio de enfermedades hepáticas.
- Se abre la posibilidad de realizar alianzas para la investigación y participación en estudios colaborativos con centros que empleen dicha tecnología, como el Hospital La Paz.



Como aportación más relevante indicar que la compra de un Ecógrafo con las características de Elastografía Share Wave permite realizar en una única exploración una evaluación muy completa y global del paciente con enfermedad hepática dado que consigue valorar a) el grado de fibrosis (con similar eficacia al fibroscan), b) evaluar la morfología hepática con alta precisión (con similar o mejor visualización que los ecógrafos disponibles actualmente) y finalmente logra c) identificar la cantidad de tejido graso del paciente gracias a su aplicación ATI (similar a la tecnología CAP del fibroscan de última generación) discriminando entre pacientes con o sin esteatosis hepática. Esto seguramente redundará en evitar realizar varias exploraciones a los pacientes como se venía realizando hasta ahora lo que supone una mejora muy significativa.

En Arganda del Rey a 14 de junio de 2023

Fdo: Dr. Miguel Rivero Fernández

Responsable Sección Aparato Digestivo H.U Sureste

