

A: Dirección Médica. Dirección Gestión. Dirección Gerencia

De: **Unidad de Endoscopias Servicio de Aparato Digestivo**

Asunto: **Informe justificativo FIBROSCAN Servicio de Aparato Digestivo**

---

### INFORME JUSTIFICATIVO

**Desde la Unidad de Endoscopias exponen** la necesidad de la adquisición de equipamiento médico no invasivo para cuantificación de la fibrosis hepática y del bazo (técnica Fibroscan), para la Unidad de Endoscopias del Servicio de Aparato Digestivo del Hospital Universitario Príncipe de Asturias.

Se requiere la adquisición de un [equipamiento médico no invasivo](#) para cuantificación de la fibrosis hepática y del bazo basado en la técnica de elastografía transitoria a vibración controlada (técnica Fibroscan). Su adquisición es necesaria y con urgencia para mantener dicho servicio en relación a la suma de los siguientes motivos:

1. El [modelo que tenemos en el hospital está ya obsoleto](#) (Fibroscan modelo 502-E, número de serie F00614). Se adjunta informe del Servicio de Electromedicina con la solicitud de baja por la falta de suministros de repuestos para la reparación. Así mismo se adjunta la carta de obsolescencia emitida por la empresa Echosens.
2. Permitir evaluar de modo indirecto la fibrosis hepática [evita la realización de biopsias hepáticas](#), siendo ésta una técnica invasiva asociada a posibles complicaciones con la consiguiente morbilidad.
3. Permitir evaluar de modo indirecto la fibrosis y esteatosis hepática es imprescindible para el manejo de las [enfermedades hepáticas metabólicas y alcohólicas](#) que afectan hoy en día a 1 de cada 4 españoles. En este sentido en el 2024 se hicieron 630 Fibroscan, estando pendiente a día de hoy [339 pacientes en lista de espera de esta técnica](#).
4. Como objetivo estratégico de reducir el tiempo de espera en sentido global y en esta técnica en particular con una demanda claramente al alza, se ha abierto recientemente una [agenda de técnicas de enfermería par realizar Fibroscan](#) que permite optimizar la demanda y hacer más eficientes las salas de endoscopias permitiendo citar más pacientes.
5. La tecnología patentada y desarrollada por Echosens (cuantificación de la fibrosis hepática y del bazo basado en la técnica de elastografía transitoria a vibración controlada) es la [única validada científicamente](#) más de 4000 publicaciones internacionales y es la única tecnología que las guías internacionales de hepatología y endocrinología recomiendan para detectar la fibrosis avanzada en pacientes con enfermedad metabólica (American Diabetes Association, EASL, EASD, EASO, AASLD). Las diferencias de la elastografía aplicada mediante el FibroScan (Tecnología Transient Elastography) y los ecógrafos con elastografía shear wave (elastografía remota) evidencian una falta de estandarización de estas últimas, haciendo que los datos obtenidos no puedan ser comparables ni intraoperador, ni interoperador, ni intermarca.
6. Asimismo, es el único dispositivo que realiza elastografía esplénica

Por todo ello se solicita la adquisición de un equipo de Elastografía Hepática y Esplénica por Técnica de Fibroscan.

Dra. Susana Tabernero Da Veiga  
Jefe de Aparato Digestivo