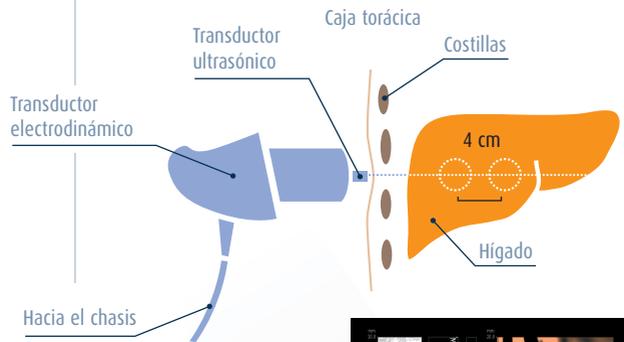




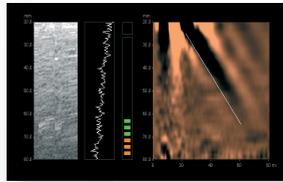
TECNOLOGÍA

Desarrollo del examen FibroScan®

- 1 Un impulso mecánico aplicado a la superficie cutánea inicia la propagación de una onda elástica cuya velocidad se mide a través de ondas **ultrasónicas**.



interface del usuario



- 2 La velocidad de estas ondas se determina por **la dureza** de los tejidos que atraviesa.
- 3 La dureza del hígado se correlaciona directamente con el grado de fibrosis: **cuanto más duro esté el hígado, más grave será la fibrosis.**
- 4 El examen, que se compone de 10 medidas, es **simple y rápido**: cada medida es inequívoca y se expresa con una cifra en kPa. El paciente se encuentra en posición de cúbito dorsal con el brazo en abducción máxima.
- 5 **Los resultados están listos al final del examen.**

FibroScan®



153, AVENUE D'ITALIE
75013 PARIS-FRANCE
T. +33 1 44 82 78 50
F. +33 1 44 82 78 60
WWW.ECHOSENS.COM

ECHOSENS, EL LOGO ECHOSENS, FIBROSCAN, EL LOGO FIBROSCAN SON MARCAS REGISTRADAS POR LA EMPRESA ECHOSENS © 2007. ECHOSENS, 75013 PARIS, FRANCIA - PGP2007-02ES



Un examen de utilización más flexible que asegura la máxima comodidad posible para el paciente.



● ● ● ●
FibroScan®

EL PRIMER Y ÚNICO DISPOSITIVO TOTALMENTE **NO-INVASIVO** DE DIAGNÓSTICO Y DE SEGUIMIENTO DE LA FIBROSIS HEPÁTICA.





LA ELASTOGRAFÍA ULTRASÓNICA: una aportación clave en el ámbito medical.

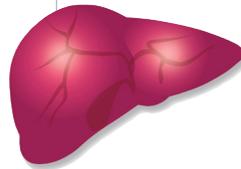
La tecnología del FibroScan® permite medir la fibrosis hepática de manera totalmente non-invasiva, sin ningún dolor, y sin contraindicación para el paciente.



PATOLOGÍAS

Primeros beneficiarios: los pacientes que padecen enfermedades crónicas del hígado.

- 1 El hígado es un **órgano vital** que purifica la sangre y garantiza la síntesis, el almacenamiento y la transformación de sustancias fundamentales para el organismo: dichas funciones se deterioran con la fibrosis.
- 2 El consumo excesivo de alcohol, de droga, la diabetes y ciertas enfermedades como las hepatitis B y C, así como las enfermedades biliares y la hemocromatosis pueden ocasionar una **fibrosis hepática**.
- 3 La utilización del FibroScan® es conveniente tanto para el diagnóstico como para el tratamiento en aquellas **personas a las cuales no se les puede realizar una biopsia** (hemofílicos, personas con trasplante de hígado...), así como aquellas que se niegan a esta práctica.



LA DUREZA DEL HÍGADO DETERMINA EL GRADO DE FIBROSIS.



Hígado blando: estado normal

Hígado duro: fibrosis grave.

APLICACIONES DE INTERÉS MÉDICO

Cualquiera que sea el estado de la enfermedad, el FibroScan® responde a las expectativas de los médicos:

- 1 **Un instrumento de diagnóstico y de prevención fiable.**
Los síntomas son casi inexistentes en las primeras fases de la enfermedad. Sin embargo, cuanto más avanza el grado de fibrosis, mayor es el número de las complicaciones. El FibroScan® es el examen de diagnóstico idóneo para cualquier médico que desee conocer de manera precisa e inmediata el estado de la fibrosis hepática de un paciente. Integrado al expediente del paciente, los resultados del examen permitirán un mejor seguimiento y una orientación en el tratamiento.
- 2 **Un instrumento de seguimiento cuyo uso se puede repetir de forma continuada.**
El FibroScan® permite mediante exámenes consecutivos constatar la evolución, el estancamiento o la regresión de la fibrosis (bien sea en el caso de un paciente con o sin tratamiento). El FibroScan® es el único examen de seguimiento de la fibrosis anterior y posterior al trasplante de hígado en el mundo.



EN LO COTIDIANO

Un examen de uso práctico...

- 1 El FibroScan® es una **tecnología fiable** y completamente non-invasiva que se suma al conjunto de los instrumentos de los que dispone el médico hoy en día. Este dispositivo permite medir la fibrosis del hígado, incluso en casos de co-infecciones o de tratamiento médico en curso.
 - 2 El examen efectuado por el médico se **puede repetir tantas veces como se desee**. Los resultados se entregan rápidamente.
 - 3 Para efectuar el examen FibroScan® **no es necesario ni hospitalización ni infraestructura médica dedicada al mismo**.
- ## ... para la máxima comodidad del paciente
- 4 El examen FibroScan® es **totalmente non-invasivo**, rápido e indoloro.
 - 5 El **100% de los pacientes** están conformes con la práctica del examen FibroScan®.

