

## **Impacto en los gastos del Seguro de salud si se realiza el reembolso de una innovación diagnóstica en el contexto de las hepatitis B y C: el Fibroscan®**

**Karine Chevreul<sup>1</sup>, Apéa Gouépo<sup>1</sup>,  
Paul Perez<sup>2</sup>, Julien Asselineau<sup>2</sup>, Françoise Degos<sup>3</sup>,  
Isabelle Durand-Zaleski<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> URC Eco Ile-de-France, LIC EA4393 Université Paris 12, Créteil

<sup>2</sup> Unité de Soutien Méthodologique à la Recherche Clinique et  
Epidémiologique, CHU de Bordeaux

<sup>3</sup> Service d'Hépatologie, Hôpital Beaujon, Clichy

## El contexto

- ➔ Difusión de tecnologías médicas innovadoras y costosas
- ➔ El diagnóstico del fibrosis : punción biopsia hepática versus Fibroscan
- ➔ ¿ Que debemos reembolsar?

## El estudio FIBROSTIC

### La evaluación médico-económica

- ➔ **Objetivo**
  - Valorizar el acto del Fibroscan en la perspectiva de fijación de una tarifa
  - Aportar elementos claves para medir el impacto presupuestal de la utilización de esta técnica, comparada con la utilización de la biopsia
- ➔ Estudio transversal, realizado en 24 hospitales públicos
- ➔ Selección de costes, micro-costing



## Valorización del acto Fibroscan

ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

Unité de recherche clinique en économie de la santé d'Ile-de-France




## ¿Cuál es el coste real del acto?

### Desde el punto de vista del hospital

- ➔ Costo en capital y de funcionamiento
- ➔ Costo del recurso humano según el operador

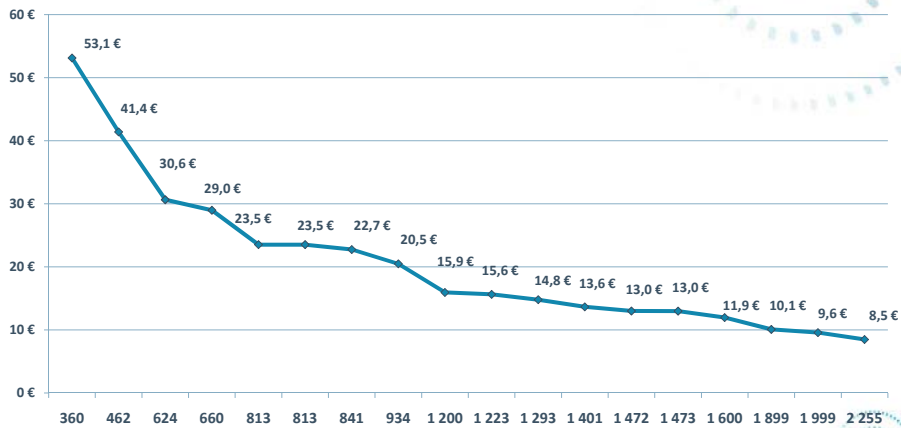
ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

Unité de recherche clinique en économie de la santé d'Ile-de-France



## Costo en capital según la actividad anual promedio

Costo en capital del Fibroscan según la actividad anual promedio por centro



## El costo unitario para el hospital

➔ Para una actividad promedio de 1 212 actos al año en cada centro :

Costo unitario en capital		Costo unitario en recursos humanos		
Anualidad de equipo	Costo unitario	Médico	Enfermera	Técnico
19 118 €	15,78 €	17,50 €	7,25 €	8,00 €

## Estimación del impacto presupuestal para el Seguro de salud

## ¿ Cómo facturar el acto?

- ⇒ Hipótesis: fijación de la tarifa al coste real
- ⇒ Necesidad de representar el costo de la utilización del examen en el sector hospitalario público y en el sector privado

Costo unitario en capital + Costo unitario en personal

en el sector privado

↓  
Costo promedio de una consulta especialista

## Construcción de una tarifa hipotética

Costo unitario en capital	Costo unitario en personal en el sector público	Costo unitario en personal en el sector privado	Costo del acto Fibroscan		Tarifa hipotética
			en el sector público	en el sector privado	Costo promedio ponderado
15,8 €	7,5 €	36,8 €	23 €	52,5 €	32 €

## Método

- ➔ Hipótesis: encargada al 100 %
  - ➔ Perspectiva: seguro de salud
  - **Estimación del costo anual de la utilización del Fibroscan**  
Número esperado de exámenes = del uso actual de la biopsia
  - **Estimación de los costos anuales evitados (hospitalizaciones evitadas)**  
Número de biopsias evitadas : el índice de sustitución de la biopsia (en el estudio 19,1 %)
- ➔ Todo depende de la población objeto y del índice de sustitución

## Método

- ➔ **Uso actual de la biopsia : 31 220 biopsias**
- ➔ **Hospitalizaciones para biopsia valorizadas por la tarifa hospitalaria (564 €)**
- ➔ **Realización de Fibroscan : en resumen 7 veces más Fibroscan que biopsias (220 326 exámenes / año)**
- ➔ **Sustitución de la biopsia : aproximadamente 6 000 biopsias evitadas / año**

## Estimación del impacto presupuestal

### Costos anuales de utilización

- 220 326 exámenes al año = 7 millones euros

### Costos anuales evitados

- 5 963 biopsias evitadas al año = 3,3 millones euros

- **Impacto en los gastos del Seguro de salud por la cobertura de este examen : costo suplementario de 3,7 millones euros**

## Impactos diferentes según la actividad

- Adaptación de la tarifa sobre el nivel de actividad
- Si 7 veces más actos esperados para la población objeto
  - Costo unitario en capital = 2,20 € en lugar de 15,80 €
  - Tarifa revaluada del acto = 18 € en lugar de 32 €
  - Costo suplementario anual = 500 000 € en lugar de 3,7 millones euros

## Discusión

- Dificultad en determinar un índice de sustitución: ningún umbral de elasticidad de Fibroscan establecido y enfermedad evolutiva
  - ¿ en la realidad, serán las biopsias realmente evitadas?

## Puesta en perspectiva

### ¿ Hace falta él reembolsar o no?

→ **Si reembolso** : La fijación de la tarifa del acto = instrumento de regulación de la oferta

- Tarifa elevada: incitación a la multiplicación de los actos, particularmente en el sector privado (efecto de ganga)
- ¿ Cuáles medios para enmarcar el reembolso ?

→ **Argumentos en disfavor**

- La actividad sería reservada para " centros expertos "
- El Fibroscan no cambia la decisión terapéutica
- Costo suplementario para el Seguro de salud



¿ Frenar la difusión del test ?