

# Evaluación de tecnologías sanitarias en el medio hospitalario aplicada a dispositivos médicos: ¿Cuál es el papel del farmacéutico?

Nicolas Martelli<sup>1,2</sup>, Anne-Sophie Lelong<sup>1</sup>, Judith Pineau<sup>1</sup>,  
Patrice Prognon<sup>1</sup>, Hélène van den Brink<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Service de Pharmacie, Hôpital Européen Georges Pompidou APHP Paris FRANCE

<sup>2</sup>Groupe de Recherche et d'Accueil en Droit et Economie de la Santé (GRADES), Faculté de Pharmacie, Université Paris-Sud,

FRANCE



# Contenido de la presentación

- Contexto
- Objetivos
- Material y métodos
- Resultados
- Discusión
- Conclusiones

# Contexto

- Nuevas tecnologías sanitarias, incluidos en una gran variedad de **nuevos dispositivos médicos!**
  - Datos clínicos limitados
  - Innovación = con frecuencia caro
- En un contexto de crisis económica, se tienen que tomar decisiones para los hospitales...
  - Pero, ¿cómo?



# Contexto

- **Desarrollo mundial de la evaluación de tecnologías sanitarias (ETS) en hospitales**
- **Definición de la ETS\*:**
  - Proceso sistemático de valoración de las propiedades, los efectos y/o la los impactos de la tecnología sanitaria.
  - Puede abordar tanto las consecuencias directas y deseadas de las tecnologías como las indirectas y no deseadas.
  - Su objetivo principal es **informar la toma de decisiones** en atención sanitaria.
  - La evaluación de tecnologías sanitarias es realizada por grupos multidisciplinares utilizando **marcos analíticos explícitos basados en diversos métodos**

# Contexto

- Muchas cuestiones en torno a la ETS en hospitales:
  - ¿Calidad de las evaluaciones?<sup>1</sup>
  - ¿Participación de los pacientes?<sup>2</sup>
  - ¿Promoción de la cultura de la ETS en el hospital?
- En Francia, la legislación atribuyó la gestión de los dispositivos médicos estériles al farmacéutico del hospital → esenciales en la evaluación de estos productos
  - ¿Exclusivo de Francia?

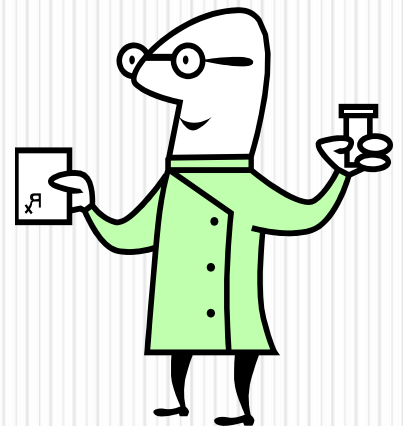


<sup>1</sup>Kidholm K et al. "Assessment of the quality of mini-HTA." *International journal of technology assessment in health care* 25.01 (2009): 42-48.

<sup>2</sup>Gagnon MP et al. "Involving patients in HTA activities at local level: a study protocol based on the collaboration between researchers and knowledge users." *BMC health services research* 12.1 (2012): 14

# Objetivos

- Aclarar la función de los farmacéuticos en la ETS en los hospitales en relación a los dispositivos médicos
- Explorar sus posibles aportaciones



# Material y métodos

- **Punto de partida:** Cicchetti *et al* Hospital Based Health Technology Assessment World-Wide Survey - Health Technology Assessment International – 2008

Complejidad de la organización	Práctica clínica	Decision Support
<i>Alto</i> equipo, grupo, unidad	comité interno	Unidad de ETS
<i>bajo</i> individual	embajadores modelo	Mini-ETS

- Alcance en hospitales universitarios (HU)

# Material y métodos

Revisión de la literatura

Medline - HTA Database - Embase

1990 - 2011

Palabras clave:

“local health technology assessment (HTA)”, “hospital-based HTA”, “mini-HTA”, “HTA unit”

163 publicaciones

147  
publicaciones  
excluidas

16 publicaciones

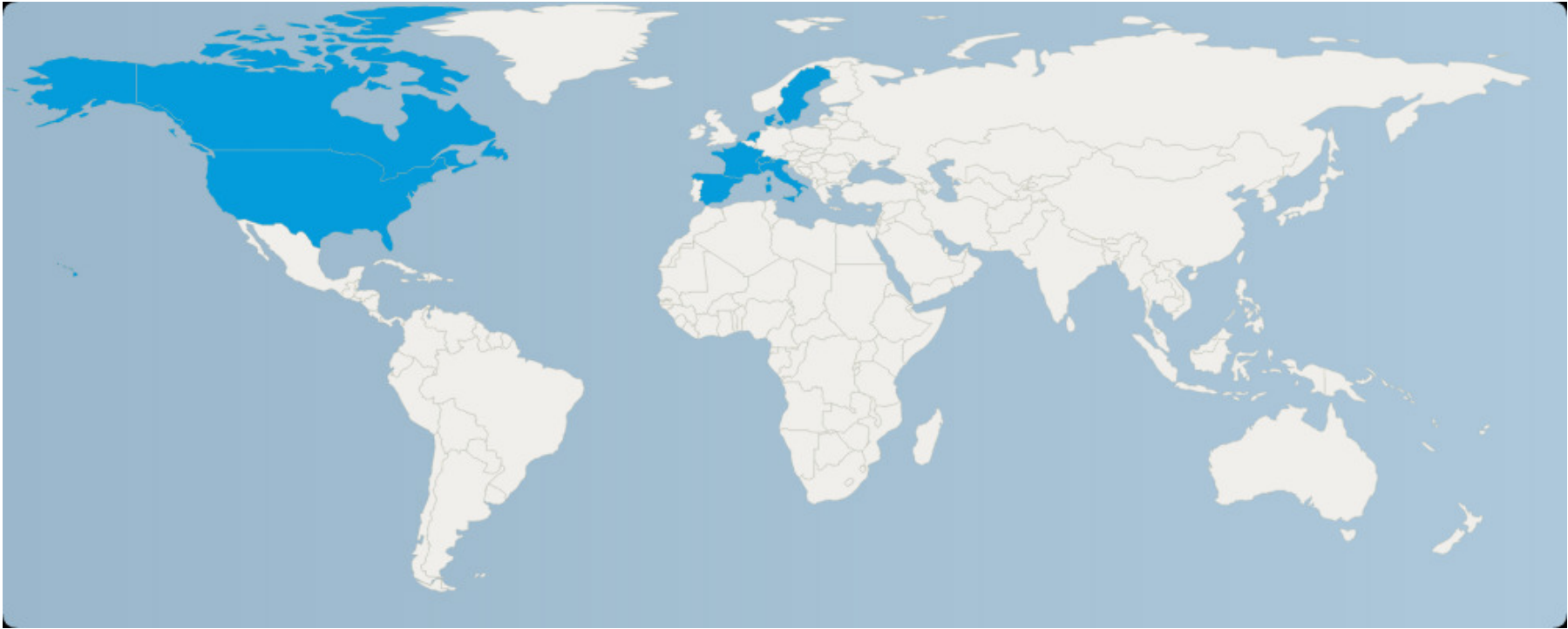
45 publicaciones

Búsqueda manual  
y Google Scholar

22 HUI

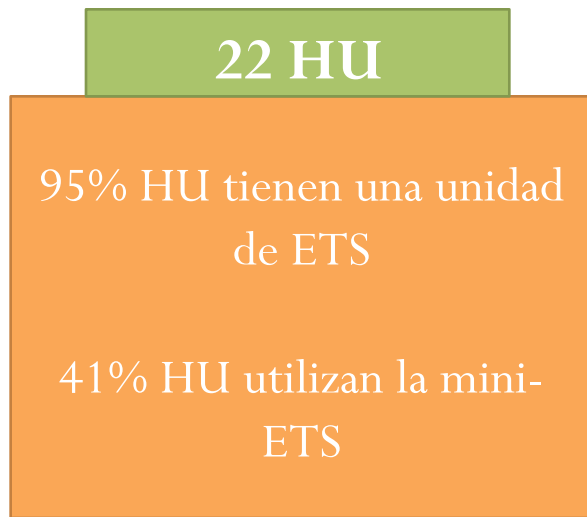


# Resultados

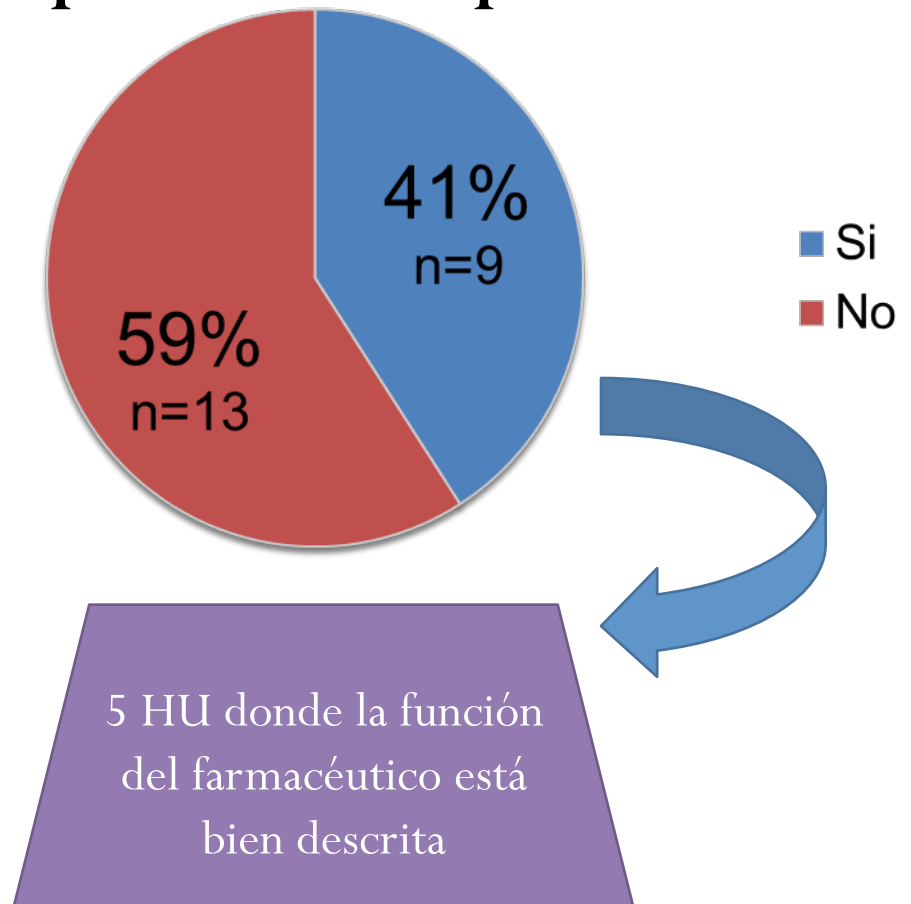


- **9 países:** Canadá, Dinamarca, Francia, Italia, España, Estados Unidos, Países Bajos, Suecia y Suiza

# Resultados

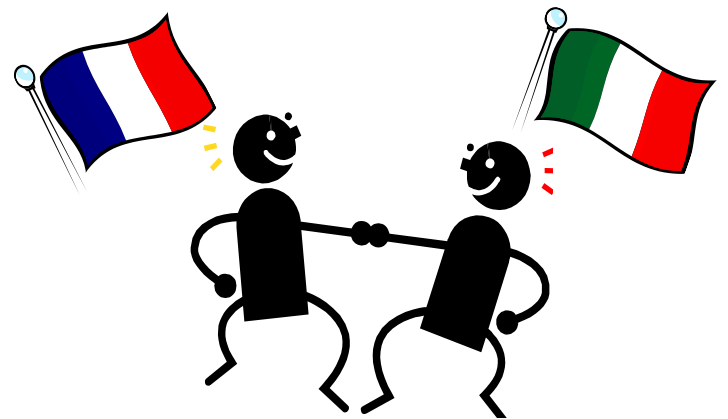


## Al menos un farmacéutico implicado en el proceso



# Resultados

- **Datos de Italia y Francia, principalmente**
  - Misión del farmacéutico en relación a los dispositivos médicos muy similar entre ambos
  - Farmacéuticos italianos más representados en las unidades de ETS
  - Transferencia de conocimientos obtenidos desde la evaluación de medicamentos a dispositivos médicos



# Resultados



- **Ventajas:**

- Interacción con todos los profesionales de la salud
- Apoyo a la garantía de calidad
- Capacidad para investigar y analizar la literatura médica
- Habilidades en farmacoeconomía

- **Inconvenientes:**

- Falta de conocimientos médicos
- Falta de experiencia en economía de la salud
- No tarea a tiempo completo



# Discusión

- **Pocas experiencias relatadas en la literatura**
  - Publicaciones que explican más los procesos que los participantes implicados
  - Diferente legislación rige la farmacia hospitalaria en cada país\*
- **Funciones posibles para los farmacéuticos en la ETS en los hospitales:**
  - Ser la persona de contacto y promoción de la ETS en los hospitales → ¿ HTA focal points de la OMS ?
  - Conocimientos médicos suficientes para aconsejar a los pacientes → Ser el **nexo entre el equipo de ETS y los pacientes**

\*Frontini, R., Miharija-Gala, T., & Sykora, J. (2012). EAHP Survey 2010 on hospital pharmacy in Europe: Part 1. General frame and staffing. *European Journal of Hospital Pharmacy: Science and Practice*, 19(4), 385-387.

# Conclusiones

- **ETS en los hospitales**
  - **Proceso multidisciplinar** donde cada competencia cuenta y los farmacéuticos hospitalarios tienen mucho que aportar
  - Estrategia para mejorar **la calidad de los cuidados y asignar recursos**
  - Mayor **transparencia en las decisiones** y garantía de **equidad**

**Gracias por vuestra atención!**  
**¿Alguna pregunta?**

**Dr Nicolas Martelli**  
Hôpital Européen Georges Pompidou  
20, rue Leblanc 75015 Paris  
☎ : +33 1 56 09 25 75  
@ : [nicolas.martelli@egp.aphp.fr](mailto:nicolas.martelli@egp.aphp.fr)

