

# **Economía de la Salud**

## **Evaluación Económica**

**Ohio State University  
Columbus (USA)**

**UNINET**

# **Elementos de la Evaluacion Farmacoeconomica**

# Elementos de la Evaluacion Farmacoeconomica

- ◆ El problema
- ◆ Objetivos
- ◆ Pregunta de investigacion
- ◆ Revision bibliografica
- ◆ Perspectiva
- ◆ Alternativas comparadas

# Elementos de la Evaluación Farmacoeconómica

- ◆ Selección de la Muestra
- ◆ Consecuencias
- ◆ Costos
- ◆ Tipo de Análisis
- ◆ Metodología Estadística
- ◆ Recoger los datos

# Elementos de la Evaluación Farmacoeconómica

- ◆ **Analizar los datos**
- ◆ **Resultados**
- ◆ **Suposiciones y limitaciones**
- ◆ **Etica**
- ◆ **Conclusiones**
- ◆ **Presentación**

# El Problema

- ◆ **Definición del problema**
- ◆ **Antecedentes del problema**
- ◆ **Porque es un problema que deba resolverse en este momento?**
- ◆ **Es un problema prioritario para la sociedad?**

# **El Problema:**

## **Caso Estudio de las Heparinas**

- ◆ **“If therapy with low-molecular-weight heparin resulted in fewer bleeding complications or more effectively prevented thromboembolic recurrences... substantial savings could be realized by avoiding or shortening hospitalization in selected patients who might be eligible for outpatient treatment with low-molecular-weight heparin.”**

# Determinacion de los objetivos

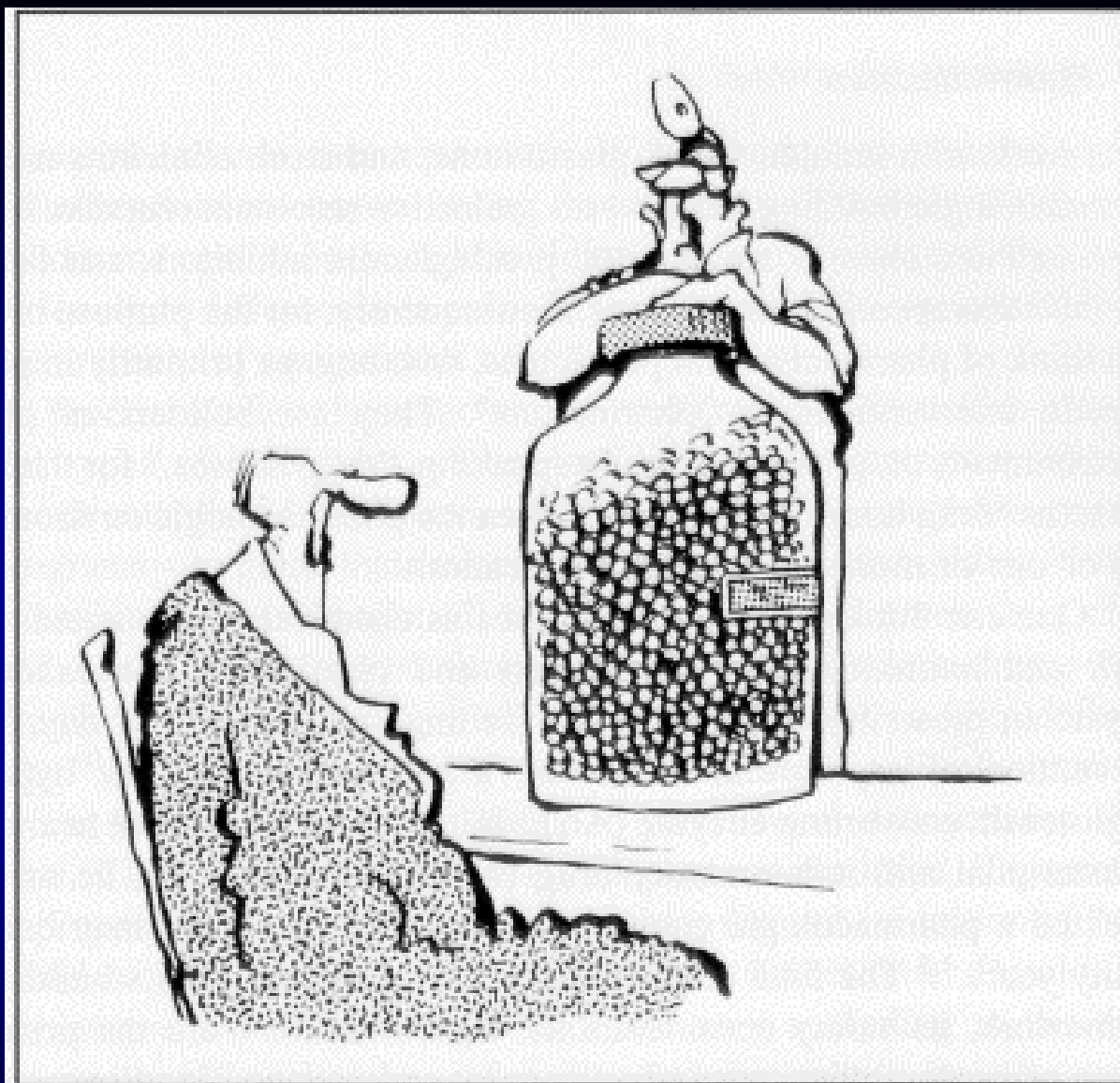
- ◆ Al menos uno de los objetivos debe poder ser cuantificable
- ◆ Es posible un objetivo general y varios secundarios
- ◆ Coherentes con los valores sociales



# **Objetivos:**

## **Caso Estudio de las Heparinas**

- ◆ **“To evaluate the cost-effectiveness of low-molecular-weight heparins compared with unfractionated heparin for treatment of acute deep venous thrombosis.”**



**No sera Vd. uno de esos pacientes que  
tiene problemas tragando píldoras?**

# Pregunta de Investigacion

- ◆ Bien definida
- ◆ Posible de contestar
- ◆ Realista (tiempo, esfuerzo, dinero, conocimiento)

# **Pregunta de Investigación: Caso Estudio de las Heparinas**

- ◆ **Pregunta de Investigación A. How to improve the treatment of Acute Deep Venous Thrombosis?**
- ◆ **Pregunta de Investigación B. From a social perspective, is low-molecular-weight heparin for treatment of acute deep venous thrombosis cost effective compared to unfractionated heparin?**

# Revision Bibliografica

- ◆ **Debe ser lo mas completa posible**
- ◆ **Fuentes**
  - Internet
  - Libros
  - Articulos
  - Colegas

# **Revisión Bibliográfica: Caso Estudio de las Heparinas**

- ◆ **Effectiveness**
- ◆ **Economic Evaluations**
- ◆ **Outcomes Data**
- ◆ **Cost and Resources Use Data**
- ◆ **Pharmacoeconomic Methodology**

# Perspectiva

- ◆ **Sociedad**
- ◆ **Proveedor sanitario (Clinica, Hospital, Farmacia)**
- ◆ **Financiador (Publico, Privado)**
- ◆ **Paciente**
- ◆ **Familia**

# Perspectiva

- ◆ **Los costes y las consecuencias que se incluyen en un análisis farmacoeconómico dependen de la perspectiva que se adopte**



# Perspectiva

- ◆ **Una terapia coste-efectiva desde una perspectiva puede no serlo desde otra**

# Perspectiva Hospitalaria

- ◆ **Deberan incluirse todos los costos y consecuencias mas relevantes**
- ◆ **Normalmente se tienen en cuenta, los costos y las consecuencias directamente relacionadas con el hospital**

# Perspectiva Hospitalaria

- ◆ **No son considerados los costos que asume el paciente u otras instituciones del sistema sanitario, ni las consecuencias para el paciente cuando abandona el hospital**

# Perspectiva

- ◆ **Deben ser entendidas otras perspectivas**
  - **Pueden influenciar el comportamiento**
  - **Impacto en la competencia**

# Perspectiva: Estándar

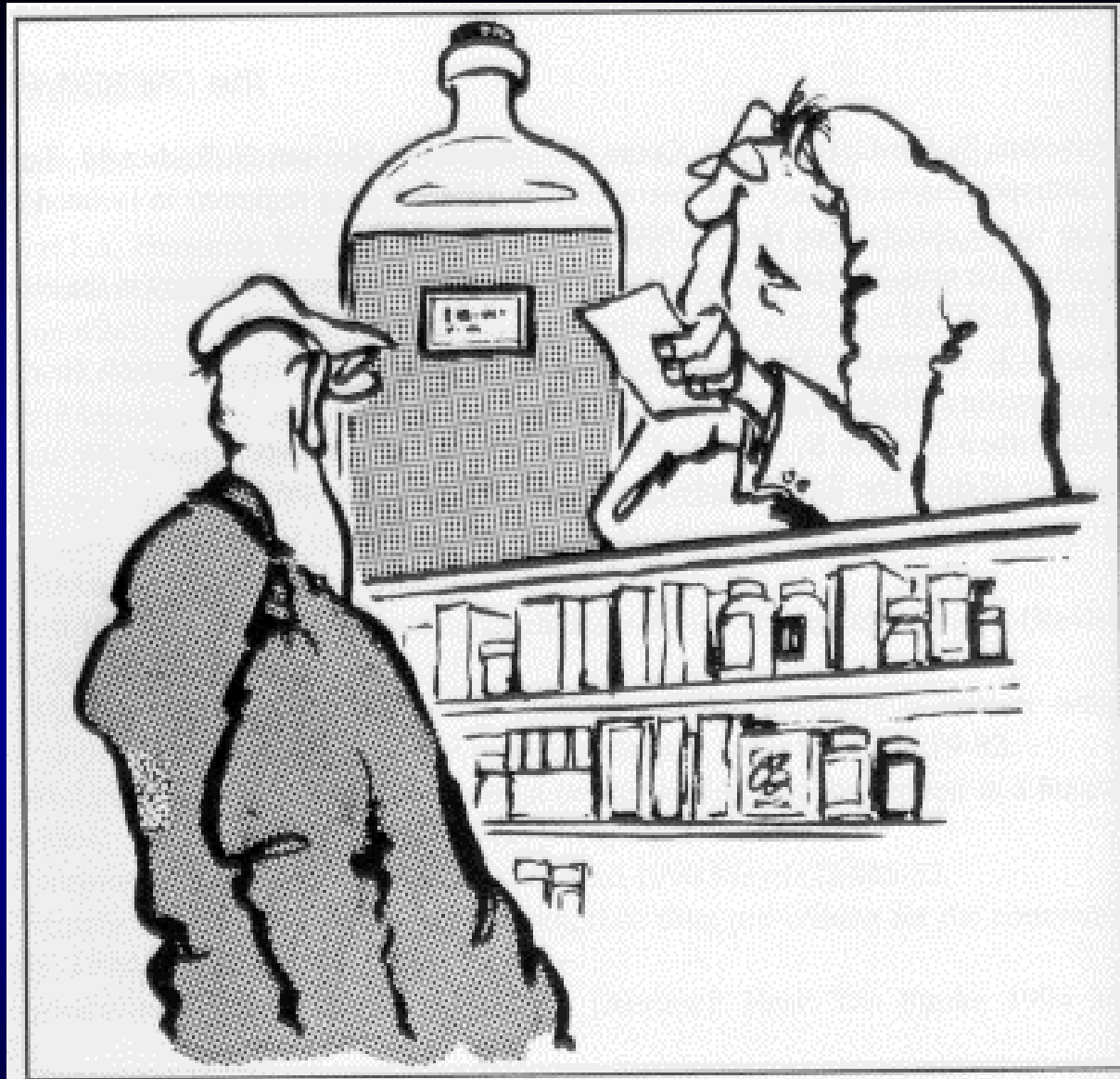
- ◆ **En general, deben tenerse en cuenta todos los costos y todas las consecuencias relevantes y medibles generadas por el programa o actividad sanitaria**

# Perspectiva: Estandar

- ◆ **Se aconseja adoptar siempre la perspectiva social porque es la más amplia, si bien pueden realizarse estudios económicos que tengan en cuenta mas de una perspectiva: ej. social y hospitalaria**

# **Perspectiva: Caso Estudio de las Heparinas**

- ◆ **“We assumed a societal perspective to produce results that would permit comparisons across different health care interventions.”**



**Si, eso es lo que pone:  
Una cucharada trescientas veces al dia**



# Alternativas

- ◆ **Deben incluirse todas la alternativas relevantes**
- ◆ **Las alternativas comparadas deben ser adecuadas a la pregunta**
- ◆ **Debe incluirse el tratamiento más comúnmente utilizado**

# Alternativas

- ◆ Utilizarse las dosis adecuadas, especificadas en los prospectos incluidos en los medicamentos
- ◆ Los tratamientos deben poder ser reproducibles (dosis, intervalo, duración etc)

# Alternativas

- ◆ **Debe incluirse, de ser relevantes**
  - **Opción "no hacer nada"**
  - **Placebo**
  - **Terapia alternativa**

# **Alternativas:**

## **Caso Estudio de las Heparinas**

- ◆ **Fixed-dose low-molecular-weight heparin**

ó

- ◆ **Adjusted-dose unfractionated heparin**



# Trabajo de Grupo

- ◆ **Estudio de evaluación económica de una programa, actividad o alternativa terapéutica:**
  - Definición del problema
  - Determinación de los objetivos
  - Pregunta de investigación
  - Revisión bibliográfica
  - Perspectiva
  - Alternativas comparadas