

# **Economía de la Salud**

## **Evaluación Económica**

**Facultad de Farmacia  
Ohio State University  
UNINET**

# **Elementos de la Evaluación Farmacoeconómica (y 3)**

# Resultados

- ◆ **Debe darse una respuesta a la pregunta de investigación**
- ◆ **Analizar los principales resultados**
- ◆ **Las variables analizadas en los resultados deben ser representativas de las consecuencias finales**

# **Resultados:**

## **Caso Estudio de las Heparinas**

- ◆ **“The incremental cost-effectiveness of inpatient low-molecular-weight heparin treatment was \$7820 per QALY gained”**
- ◆ **“Treatment with low-molecular-weight heparin was cost saving when as few as 8% of patients were treated at home”**

# Resultados



# Resultados: Caso Estudio de las Heparinas



# Ajuste Temporal

- ◆ Los costes de un programa se producen en el futuro
- ◆ Si los costes se producen en mas de un año deben transformarse en unidades del año cero (cuando se realiza el estudio)

# Ajuste Temporal

- ◆ **La tasa de descuento debe ser indicada y justificada**
- ◆ **Si los costes y los beneficios no se descuentan debe explicarse**



# **Ajuste Temporal: Caso Estudio de las Heparinas**

- ◆ **“To reflect individual patient preferences for having material goods sooner rather than later we discounted all costs and health effects at an annual rate of 3%.”**

# Analisis de Sensibilidad

- ◆ **Existe incertidumbre acerca de la validez de los costes y consecuencias**
  - **Dificultad para valorar los resultados**
  - **Falta de conocimiento**

# **Analisis de Sensibilidad**

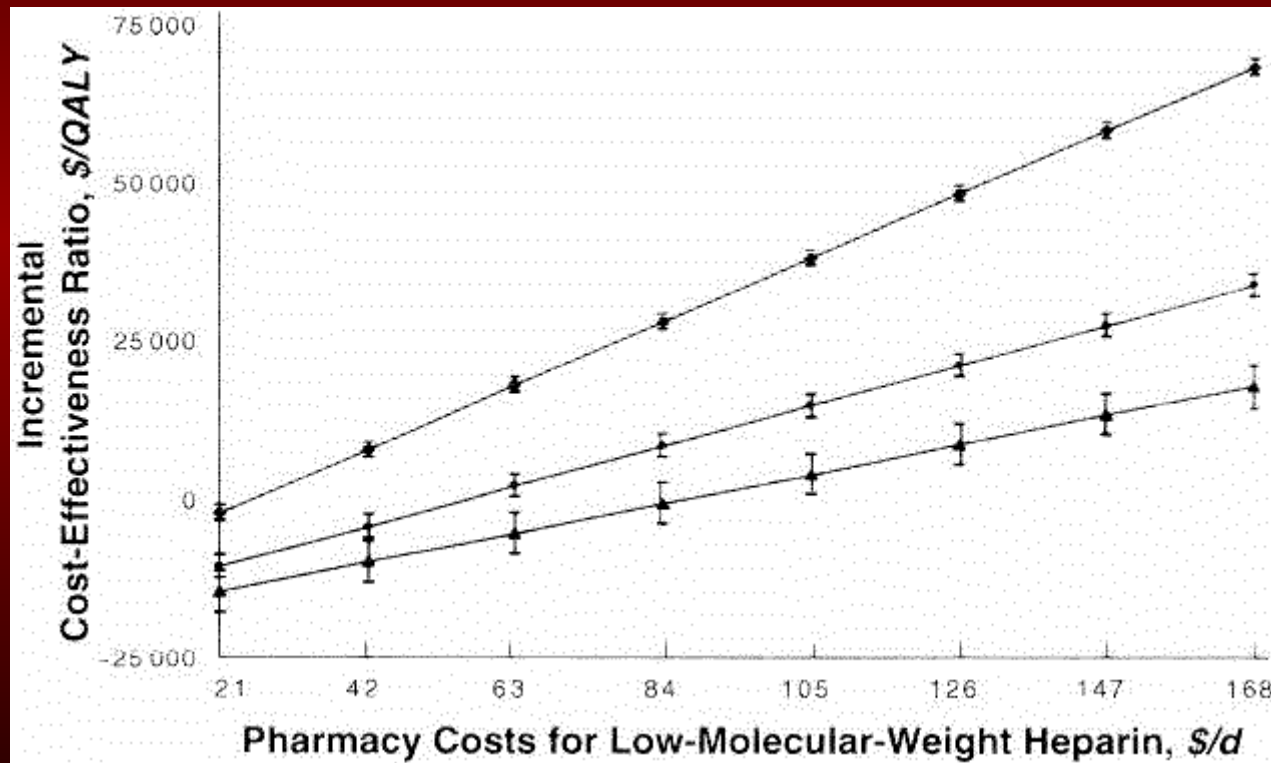
- ◆ **Realizar los cálculos con valores distintos de las principales variables para analizar como cambian los resultados del estudio por un cambio en estas variables**

# **Análisis de Sensibilidad: Caso Estudio de las Heparinas**

- ◆ **late complications**
- ◆ **pharmacy cost**
- ◆ **yearly incidence of late complications**
- ◆ **patients treated as outpatients**
- ◆ **patients eligible for early discharge**

# Análisis de Sensibilidad: Caso Estudio de las Heparinas

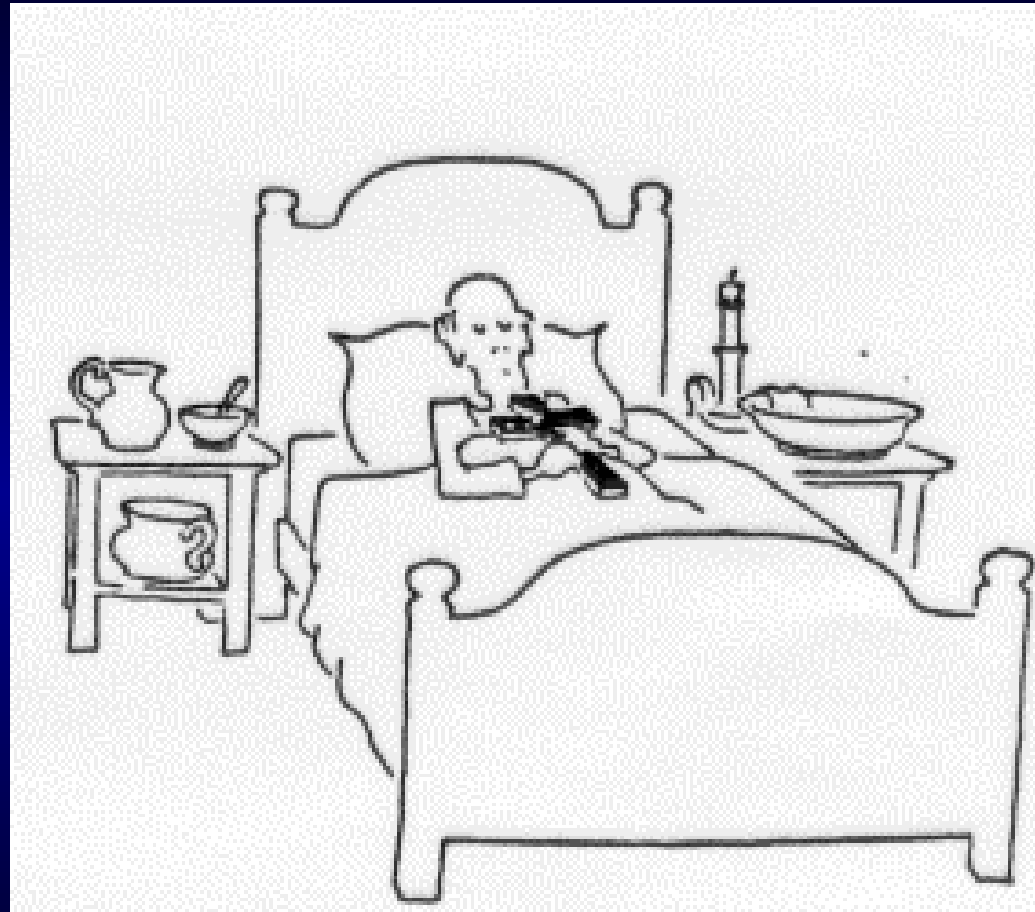
## Análisis de Sensibilidad

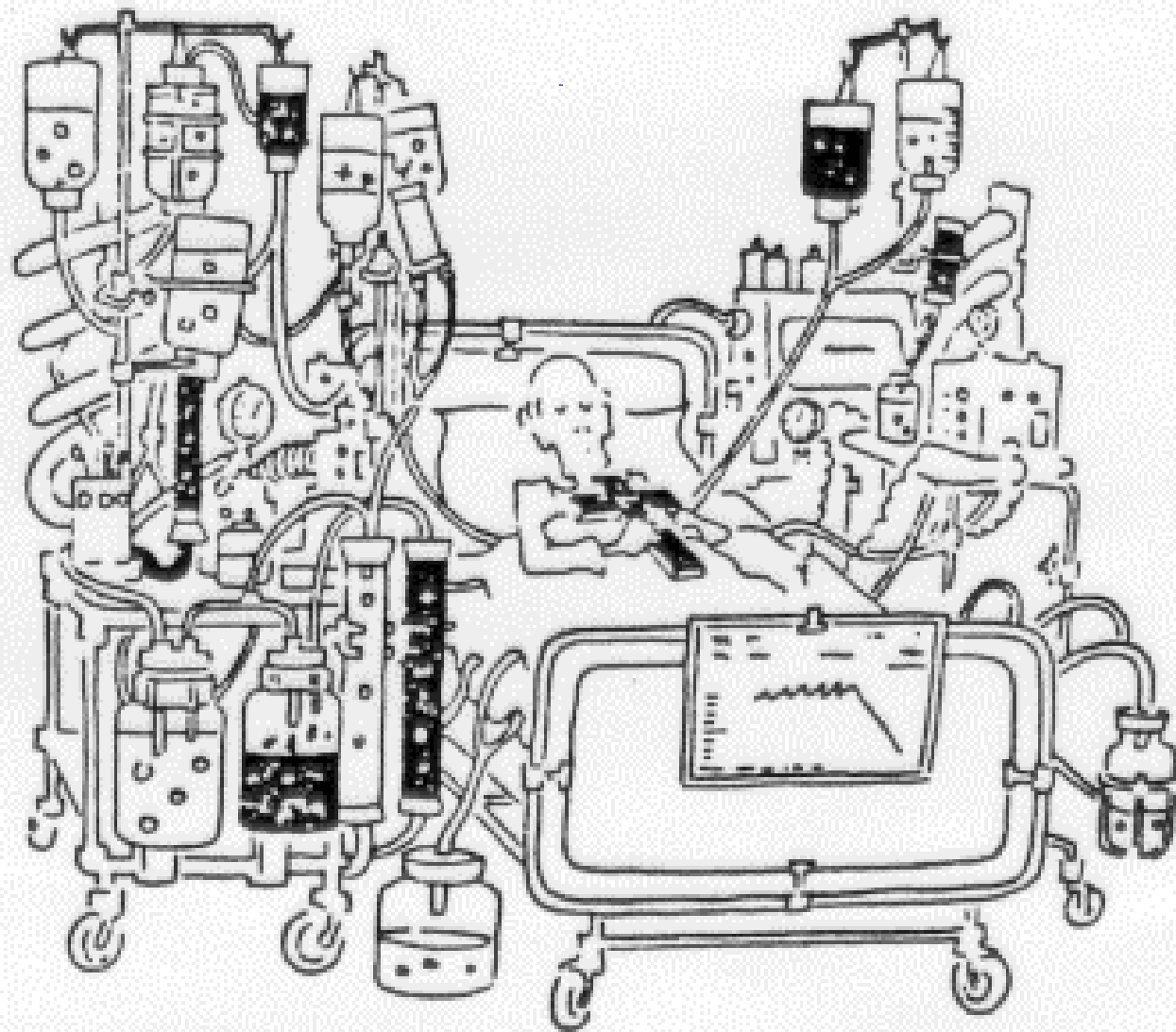


*From: Gould; Ann Intern Med. Volume 130(10) May 18, 1999 789-799*

# Etica

- ◆ **Evaluación económica es uno de los criterios para la toma de decisiones en sanidad**
- ◆ **No incluye los aspectos eticos**
- ◆ **El Beneficio social neto óptimo no considera los efectos distributivos (ganadores y perdedores)**







# Ética:

## Caso Estudio de las Heparinas

- ◆ El estudio no describe los efectos distributivos de un programa que incrementaría los costes de la atención domiciliaria

# Suposiciones y Limitaciones

- ◆ **Deben incluirse las suposiciones y limitaciones**
- ◆ **Fundamentar las suposiciones**
- ◆ **Justificar la exclusión de alguna variable importante**

# **Asunciones y Limitaciones: Caso Estudio de las Heparinas**

- ◆ **Estimating probability for early complications**
- ◆ **Assumption that clinical effectiveness was independent of the treatment setting**
- ◆ **Nursing time costs of drug administration**

# Conclusiones

- ◆ **Las conclusiones deben seguirse de los datos del estudio y deben acompañarse por las calificaciones y reservas pertinentes**

# Conclusiones

- ◆ **Justificadas**
- ◆ **Generalizables**
- ◆ **Aplicables**

# **Conclusiones:**

## **Caso Estudio de las Heparinas**

- ◆ **“Low-molecular-weight heparins are highly cost-effective for inpatient management of venous thrombosis”**
- ◆ **“This treatment reduces costs when small numbers of patients are eligible for outpatient management”**

# **Presentacion Resultados: Dentro de una Organización**

- ◆ **Una página de resumen con las principales conclusiones**
- ◆ **Completo informe y anexos que apoyen el resumen**
- ◆ **Mismo lenguaje que el destinatario**





# Trabajo de Grupo

- ◆ Estudio de evaluación económica de una programa, actividad o alternativa terapéutica (y 3):
  - Elección de la tasa de descuento
  - Que aspectos éticos serán analizados