

## Ten Lessons for Evidence-Based Technology Assessment

John M. Eisenberg, MD

---

**S**OON AFTER RENE LAENNEC INVENTED THE STETHOSCOPE in 1816, it was met with "suspicion and distrust . . . by those who were practicing medicine when it was introduced."<sup>1</sup> As late as the 1850s, skeptics described the new diagnostic aid as "a dangerous instrument."<sup>1</sup>

While most agree that health care technology has advanced physicians' ability to improve their patients' health and quality of life, there has been considerable disagreement about which technologies to use, how much is too much, and whether the technologies clinicians use are providing value for the money spent. In 1827, a commentator on the stetho-

mation that decision makers need to make critical decisions that affect both patients' lives and the bottom line.

Different decision makers use information in different ways. Purchasers seek accountability and value for the money they spend for health care services. Health plans need information to guide their coverage of procedures and services. Hospitals and other facilities scrutinize capital investments as they face lower payments under per-case and capitated arrangements. Patients, who now have unprecedented access to information demand services that they have seen or read about. Public policymakers need to know about the effectiveness and efficiency of health care technology to make informed coverage decisions and set sound regula-

# Motivos de la “visita” 2014

- Intrínseca: claridad, valor, clasicismo
- (II) Cierre de una etapa
- Evolucion interna del sector ETS
- Variables de entorno
- Concepto “moving target”

## Too many names (distinctions without differences?)

behavioural cost-effectiveness analysis, benefit-cost analysis (BCA), budget-impact analysis (BIA), comparative effectiveness research (CER), cost-benefit analysis (CBA), cost-consequences analysis (CCA), cost-efficiency analysis (CEA), cost-minimization analysis (CMA), cost-per-QALY analysis (COA), cost-value analysis (CVA), distributional cost-effectiveness analysis (DCEA), extended cost-effectiveness analysis (ECEA), generalized cost-effectiveness analysis (GCEA), health technology assessment (HTA), intervention cost-effectiveness analysis (ICEA), relative effectiveness assessment (REA), sectoral cost-effectiveness analysis (SCEA).

Does every gradation of what's included and what not need a name?

How about CEAC, or CEARD, or CEAE?

Personally, I stick to "economic evaluation"

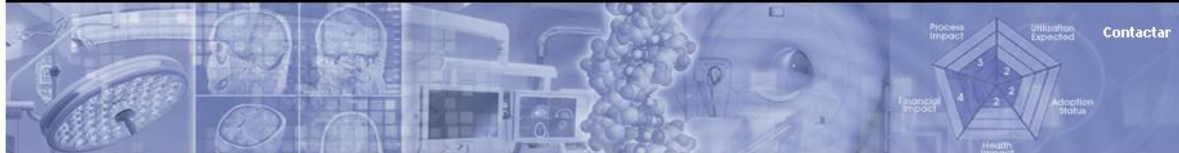


Asociación  
Española  
de Evaluación  
de Tecnologías  
Sanitarias

Síguenos en:



Inicio La asociación Reuniones científicas Servicios Agencias de evaluación Guías y bases de datos



La Asociación Española de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (AEETS), fundada en 1993, es una organización interdisciplinar de profesionales con intereses en la evaluación de tecnologías sanitarias, la política sanitaria y la gestión clínica.

En sus 20 años de vida, la AEETS ha reunido a profesionales de distintas procedencias académicas, vinculados a universidades, empresas de tecnologías sanitarias y agencias de evaluación. Desde 1994 organiza reuniones científicas bianuales.

11 Reunión Científica, Barcelona, 13 y 14 noviembre 2014

El Sistema Nacional de Salud vive momentos de fuerte tensión presupuestaria, ocasionada por la situación económica. La credibilidad del ajuste presupuestario en la sanidad depende sobre todo de la capacidad para evolucionar en un plazo razonable hacia una financiación selectiva de las prestaciones médicas, los medicamentos y las tecnologías basadas en el mejor conocimiento científico disponible. Aquí es donde las estrategias de racionamiento y de priorización reclaman la ayuda urgente de la evaluación de tecnologías sanitarias (ETS).

[Leer más](#)

#### Lecturas seleccionadas

Aportación de los "Real World Data (RWD)" a la mejora de la práctica clínica y del consumo de recursos de los pacientes

García J, del Llano J, del Diego J, Recalde J

REINVERSIÓN: asignatura pendiente del sistema nacional de salud

Abellán JM, Campillo C, del Llano J

Evaluación de las Tecnologías Sanitarias en cinco Países Europeos: aprendiendo unos de otros

Rivera López-Tello AJ, García López JL, del Llano JE

jmgol@isciii.es