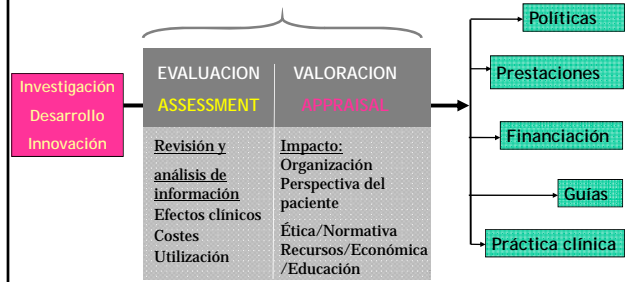


EL PAPEL DE LA EVALUACION ECONOMICA

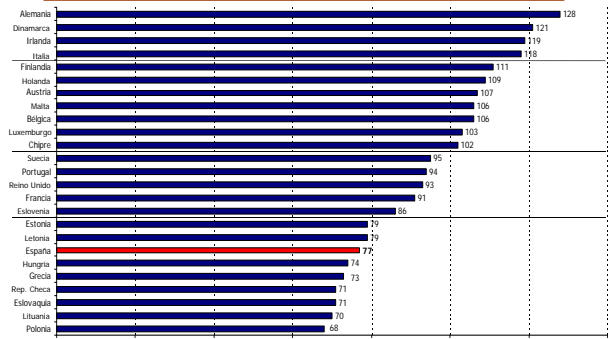
Dr. Antonio Sarría-Santamera
 Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias
 Instituto de Salud Carlos III (AETS-ISCIII)

ISPOR 14th ANNUAL EUROPEAN CONGRESS
 5 - 8 November, 2011
 Hotel Auditorium Madrid, Madrid, Spain

ETeS



Precio de los medicamentos



Elevada utilización de medicamentos



And the winner

Statins

Table A40: Summary of country rankings

Rank	Country	Drug molecule
1	Australia	
2	UK	
3	USA	
4	Canada	
5	Norway	
6	Denmark	
7	New Zealand	
8	France	
9	Switzerland	
10	Spain	
11	Sweden	
12	Germany	
13	Austria	
14	Italy	

Second-generation antipsychotic drugs

Table A37: Summary of country rankings

Rank	Country	Drug molecule
1	USA	
2	Denmark	
3	Spain	
4	Canada	
5	Australia	
6	Austria	
7	New Zealand	
8	Switzerland	
9	Norway	
10	France	
11	UK	
12	Germany	
13	Sweden	
14	Italy	

Osteoporosis

Table A26: Summary of country ranking

Rank	Country	Drug molecule
1	Spain	
2	France	
3	USA	
4	Switzerland	
5	Italy	
6	UK	
7	Denmark	
8	Germany	
9	Australia	
10	Canada	
11	Norway	
12	Austria	
13	Sweden	
14	New Zealand	

Extent and sources of international variations in drug costs



Vacunas rotavirus

Rotarix price (€)	Strategy	Unitary cost (€)	Incr cost (€)	Unitary effect (QALY)	Incr effect (QALY)	ICER (€/QALY)
55	No vaccination Vaccination	64 471 64.75	0.279	4 78250 4 78294	0.00038	728
60	No vaccination Vaccination	64.47 69.44	4.97	4 78250 4 78294	0.00038	12,980
65	No vaccination Vaccination	64.5 74.1	9.7	4 78250 4 78294	0.00038	25,231
70	No vaccination Vaccination	64.5 78.8	14.4	4 78250 4 78294	0.00038	37,482
96	No vaccination Vaccination	64.5 103.2	38.8	4 78250 4 78294	0.00038	101,187
120	No vaccination Vaccination	64.5 125.8	61.3	4 78250 4 78294	0.00038	159,993
140	No vaccination Vaccination	64.5 148.3	83.8	4 78250 4 78294	0.00038	218,798

Cáncer de colon: evolución de los costes y supervivencia de la innovación terapéutica

	TRATAMIENTOS	SUPERVIVENCIA	COSTES
1960	No quimioterapia	8 meses	0
1960-2000	Fluoracilo + Leucovirin	12 meses	US\$ 63
2000	Fluoracilo + Lirinotecan + Oxaliplatino	21 meses	US\$ 11.889
2004	Bevacizumab y cetuximab	+ 21 meses	US\$ 21.033

SCHRAG NEJM 2004

Cáncer de colon: ¿cribado?



¿Control de la HTA?

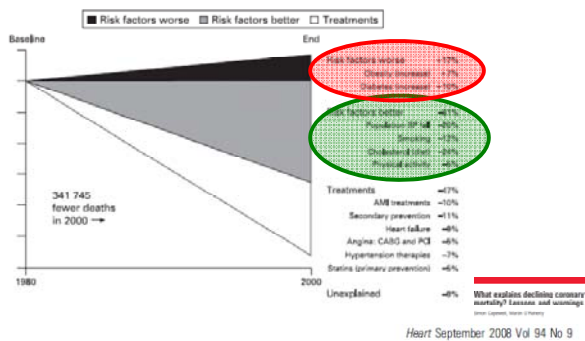
ESTUDIO	AUTOR	AÑO	ENTORNO	MUESTRA	EDAD	MUJERES	CONTROL
CARDIORISC	Banegas	2003-04	1.126 médicos	12.897	59	47,3%	51,6%
QUALIHTA	Felip	2003-04	61 unidades de HTA	5.133	64	49,1%	51,7%
CONTROLPRES	Coca	2003	200 médico	3.337	64	50,3%	38,8%
PREVENCAT	Alvarez	2002-03	267 médicos	2.649	64	51,6%	40,0%
PRESCAP	Listern	2002	3.426 médicos de AP	12.754	63	57,2%	36,1%
	Sepade	2001	12 CAP	681	68	62,8	54,8%
DISEHTAC II	Benitez	2001	12 CAP	990	65	58,9%	32,4%
CLUE	Banegas	2000	47 unidades de HTA	4.049	59	50,6%	42%
DISEHTAC	Dalfó	1998	31 CAP	2.240	65	61,2%	38,8%

Reducción de la mortalidad por cáncer, 1990-2004: Factores Atribuibles

Factor	Consideration	Contribution to total
Behavioral		
Reduced smoking	Reduction in tobacco-related cancer incidence	23%
Vitamin use	Reduction in colorectal cancer incidence	2%
Increased obesity	Increase in folate for colorectal cancer prevention	1%
Screening		
Mammography	Earlier detection of breast cancer	5%
Colonoscopy, sigmoidoscopy, fecal occult blood testing	Earlier detection of colorectal cancer; Removal of polyps	10%
PSA testing	Earlier detection of prostate cancer	3%
Treatment		
Breast cancer	Adjuvant use of chemotherapy; new chemotherapy agents	4%
Colorectal cancer	Hormonal therapy	5%
	Adjuvant use of chemotherapy; new chemotherapy agents	4%
Prostate cancer	Hormonal therapy and surgery	6%
Other Cancers		22%
Total		100%

Cutler. JEP 2008; 22:3_26

Mortalidad EIC: % reducción atribuible



Incidencia de diabetes

	Placebo	Meformina	Estilos de vida
Incidencia (% año)	11,0%	7,8%	4,8%
Reducción de la incidencia		31%	58%
NNT para prevenir 1 caso en 3 años		13,9	6,9

DPP NEJM 2002 7, 2002

Evaluación económica

- **Clave para la toma de decisiones**
 - Próxima al proceso de toma de decisiones
 - Metodología al servicio de la toma de decisiones
- **Evaluar el efecto de la calidad y de la no calidad**
 - No solo de tecnologías aisladas, sino de procesos asistenciales
 - Cómo introducir las tecnologías
- **Situación en España:**
 - Deficitaria, por todos los agentes
 - Facilita los procesos de negociación de precios