INVESTIGAR EN ÉPOCAS DE CRISIS Fundación Ramón Areces Madrid, 16 de abril de 2013

Impacto futuro en términos de mortalidad y morbilidad de la utilización de vacunas: el precio de no vacunar.

Prof. Ángel Gil

Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública. Universidad Rey Juan Carlos

Declaración de conflicto de interés: es años becas de viajes y/o honorarios por conferencias de Sanofi Pasteur MSD, No Janssen

He recibido durante los últimos años el patrocinio de proyectos y/o consultorias de Sanofi Pasteur MSD, Novartis, Pfizer y

EPIDEMIOLOGÍA

Año de introducción de la primera generación de vacunas de uso en humanos:

- o1798 Viruela
- o1885 Rabia
- o1897 Peste o1923 Difteria
- o1926 Tos ferina
- o1927 Tuberculosis (BCG)
- o1927 Tétanos
- o1935 Fiebre Amarilla

EPIDEMIOLOGÍA

Después de la II Guerra Mundial:

- o1955 Polio Inyectable (IPV) o1962 Polio Oral (OPV)
- o1964 Sarampión
- o1967 Parotiditis o1970 Rubeola
- o1981 Hepatitis B

EPIDEMIOLOGÍA

Vacunas incorporadas a los programas nacionales de inmunización desde 1974

- o Viruela
- o BCG
- o Difteria o Tétanos
- o Tos ferina
- o IPV y después OPV
- o Sarampión

EPIDEMIOLOGÍA

Vacunas del Expanded Programme on Immunization de 1974 en adelante

- o BCG
- o Polio
- o DTP
- o Sarampión

Con posterioridad

- o Fiebre Amarilla (en países endémicos)
- o Hepatitis B
- o En algunos países industrializados la Triple Vírica





Historia de la vacunación en España

1944 Vacunación obligatoria contra viruela v difteria

1965 Incorporación de la vacuna DTP en las campañas

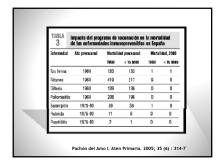
1972-75 Primer Calendario de vacunación. Sustitución de las campañas de vacunaciones por la vacunación continuada en puestos permanentes

1980 Ley 22/80 del 24 de abril suprime la obligación de la vacunación de la viruela en España

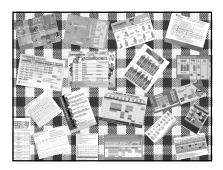
Objetivos de los programas de vacunación

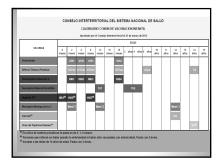
Protección individual. Ruptura de la transmisión. Evitar la transmisión vertical. Erradicación de la enfermedad. Disminución del riesgo de transmisión a susceptibles

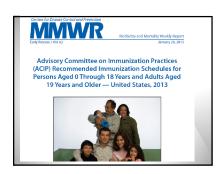
TABLA 2	Isoldencia amasi per 100.000 habituntes de têtancs, tos terino, seramplio, rubdola y percilidits. España, 1002-2002				
	Tétamo	Too Series	3m mayébu	Perstidith	540
1963	0,24	92,56	284,17	86,198	123,6
1984	0,23	93,74	99,54	746,31	392,7
1965	0,19	107,41	201,97	352,62	37 8,0
1986	0,18	144,66	279,16	123,17	191,8
1987	0,17	69,63	99,74	124,99	54,9
1965	0,13	37,36	05,49	107,27	47,0
1959	0,14	Bo,42	6+,62	214,79	34,3
1990	0,14	21,56	55,57	78,61	60,2
1961	0,13	21,44	61,64	30,24	63,4
1992	0,10	21,47	62,54	25,40	20,9
1993	21,0	15,91	20,02	15,89	21,0
1994	0,09	12,01	17,44	17,82	15,7
1966	0,00	9,47	22,44	26,21	11,0
1966	0,11	1,00	12,64	87,12	42,6
1007	0,11	2,74	1,67	17,70	0.7
1668	0.58	5.90	1.13	7.16	2.2
1000	0,00	1,04	9,62	10,42	1,04
2060	0,07	2,30	9,97	23,42	6,81
2001	0.56	9,06	3.12	19.46	6.46
3045	0.54	4,44	5,11	11,41	6.5
2005	0,56	1,34	5,62	4,25	6.25

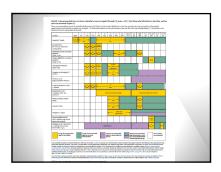










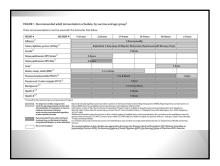


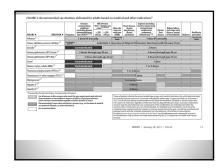






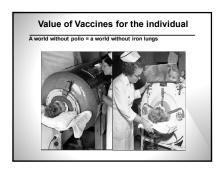




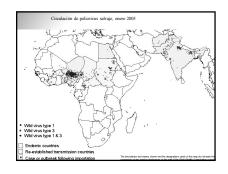




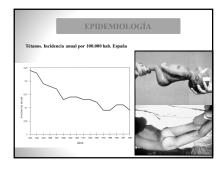




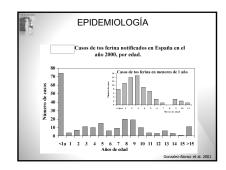


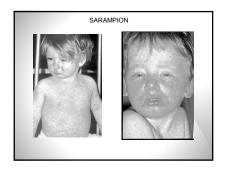


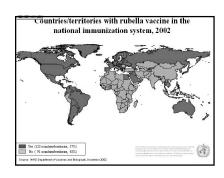










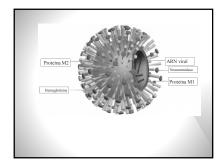


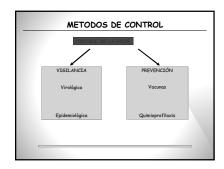




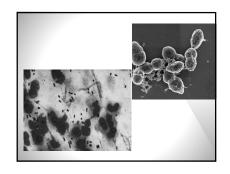


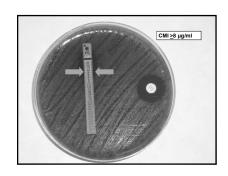






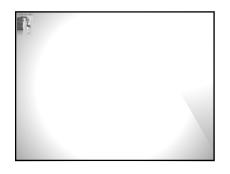


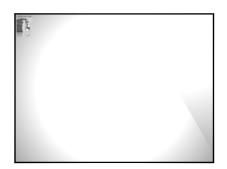


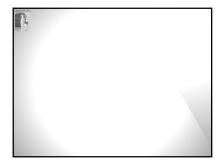


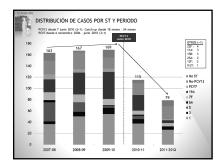


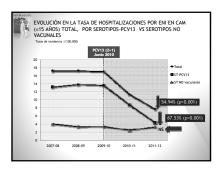


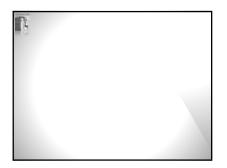




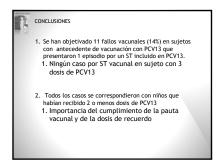


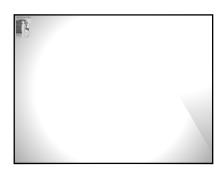








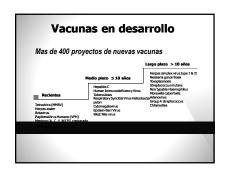






Nuevas vacunas y nuevos retos en vacunación





Muchas gracias por su atención