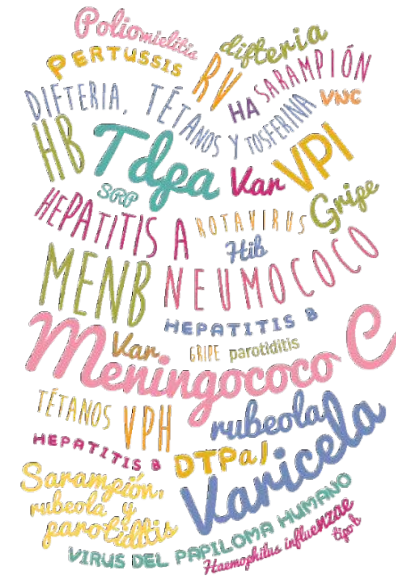


Mitos, creencias y coberturas vacunales: el caso de la vacuna frente al VPH

Jaime García Aguado
CS Villablanca – Madrid
Grupo PrevInfad



Mis conflictos de intereses

Con la Administración pública: relación laboral de 28 años

Con la industria farmacéutica: ninguno

Con las jornadas: desplazamiento, manutención y alojamiento

No soy equidistante con los movimientos antivacunas

Contenido

Alarma social

Cobertura vacunal

Seguridad de las vacunas

Estudios publicados

Eficacia y efectividad

Las causas de la controversia

Conclusiones

Las vacunas son medicamentos biológicos que se administran a personas sanas y a grupos amplios, por lo que es importante que sean seguras

Las vacunas frente al VPH son las más estudiadas desde el punto de vista de la eficacia y la seguridad, y también las más cuestionadas

Hospitalizadas dos niñas en Valencia tras ser vacunadas contra el virus del papiloma humano

- Sanidad inmoviliza el lote sospechoso de haber causado "efectos adversos"

EFE | 9 feb2009

AEMPS, abril 2009 (<http://goo.gl/oPZhdj>):

“Las características clínicas y la ausencia de signos eléctricos, de neuroimagen y analíticos indican que los episodios paroxísticos que presentaron las adolescentes de Valencia no se corresponden con una enfermedad o lesión neurológica, cardiológica o sistémica.”



ASOCIACIÓN DE AFECTADAS
POR LA VACUNA DEL PÁPILOMA

INICIO | CONTACTO



Retirada de la vacuna del VPH

NUESTRA ASOCIACIÓN



¡SOMOS VÍCTIMAS, NO ANTIVACUNAS!

La Asociación de Afectadas por la Vacuna del Pápiloma es una asociación sin ánimo de lucro que tiene como fin promover la asistencia, información y organización de personas afectadas al presentar efectos adversos por las vacunas que intentan prevenir algunos de los virus del papiloma humano (VPH).

[Leer más...](#)

FIRMA MORATORIA VACUNA VPH



Mensaje urgente del Dr. Carlos Álvarez-Dardet
Catedrático de Salud Pública
NO a la vacuna contra el virus del papiloma humano.
Es inútil y peligrosa

[Leer más](#)

[Ver video](#)

[Firmar la petición](#)

ASÓCIATE



Si eres una víctima de la vacuna del VPH en España
unete a nosotr@s. La unión hace la fuerza

Tienes varias formas de ser socio de nuestra asociación, lee las fichas rellena y envía la que desees a tesoreria.aavp@gmail.com.
Gracias por tu colaboración.

» [Ficha de soci@ número](#)

» [Ficha de soci@ colaborador/a](#)

» [Ficha de soci@ simpatizante](#)

ESTRENO DEL DOCUMENTAL "PAPIL·LOMA !! LES DONES HEM DE DECIDIR



Papil·loma !! Les dones hem de decidir
Papiloma! Las mujeres hemos de decidir

ACTUALIZACIÓN VAERS

DICIEMBRE 2015

Descripción	Total
Discapacitados	1.406
Muertes	242

FIRMA MORATORIA VACUNA VPH



Mensaje urgente del Dr. Carlos Álvarez-Dardet
Catedrático de Salud Pública

NO a la vacuna contra el virus del papiloma humano.

Es inútil y peligrosa

Leer más

Ver vídeo

Firmar la petición

“Me dirijo a usted porque acabo de tener conocimiento de que una vez más una niña, Érika, ha sufrido reacciones adversas y se encuentra incapacitada, en silla de ruedas, tras serle administrada una dosis de la vacuna del virus del papiloma humano”

www.saludnutricionbienestar.com/peticion-virus-papiloma/ok.php?xc1=XSP1R507

www.youtube.com/watch?v=Xei8SeKZ5aI

Caso de niñas del Carmen de Bolívar desplomó vacunación contra el VPH

Cayó 58%. Minsalud alerta que cada año mueren 3.000 mujeres en el país por cáncer de cuello uterino.

Por: Redacción EL TIEMPO

© 12:19 a.m. | 14 de febrero de 2015



Foto: Cortesía: El Heraldo

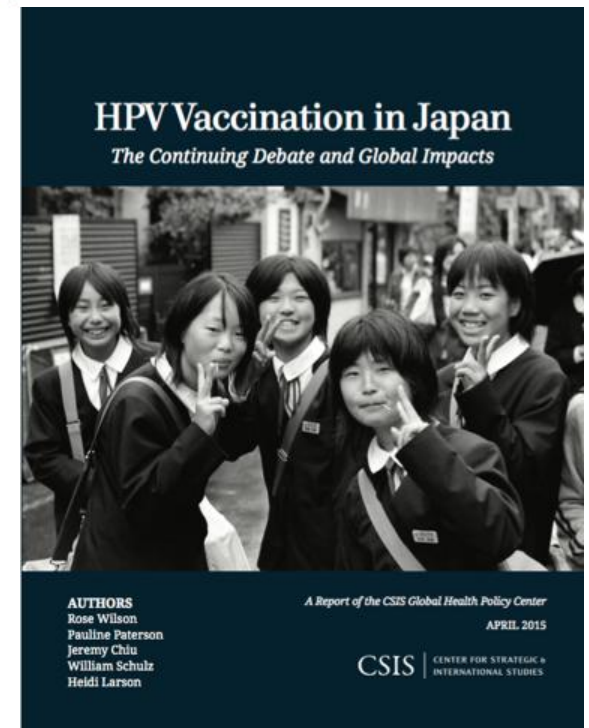
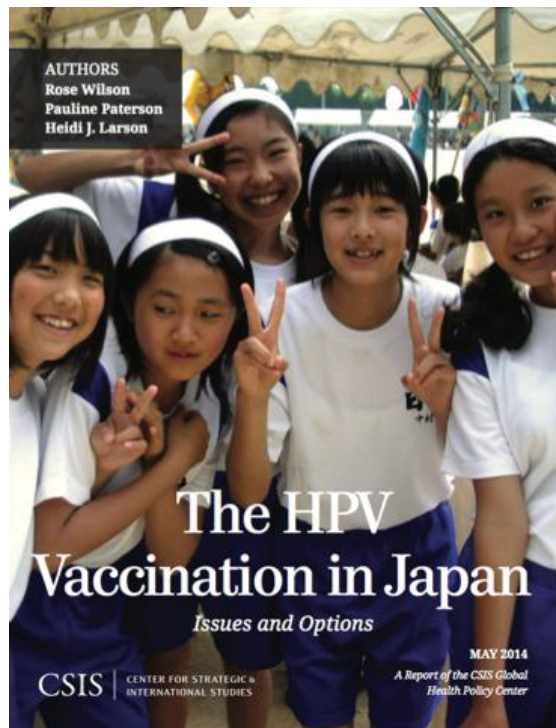
Las niñas sufren hasta 3 ataques momentáneos por día.



□ ORIGINAL ARTICLE □

Peripheral Sympathetic Nerve Dysfunction in Adolescent Japanese Girls Following Immunization with the Human Papillomavirus Vaccine

Tomomi Kinoshita¹, Ryu-ta Abe¹, Akiyo Hineno¹, Kazuhiro Tsunekawa², Shunya Nakane³ and Shu-ichi Ikeda¹



Original article

DAN MED J 2015;62(4):A5064

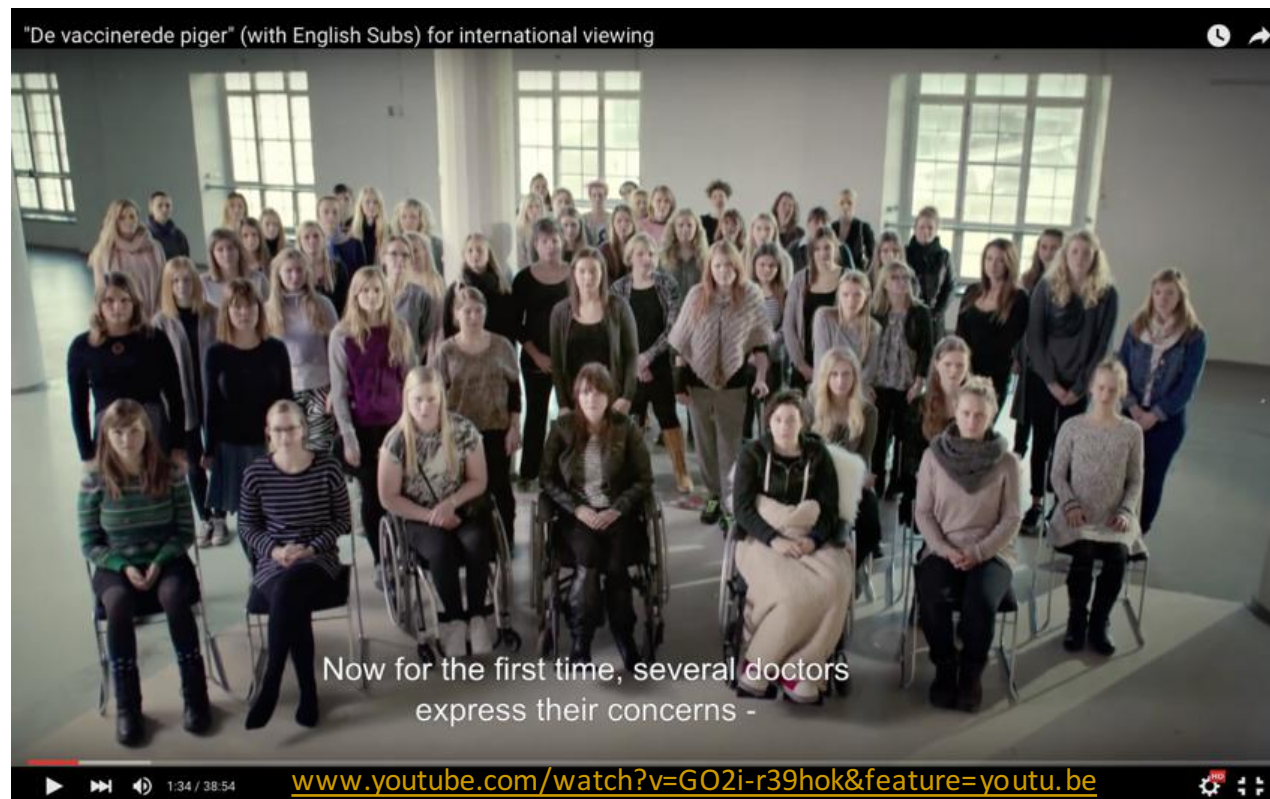
Suspected side effects to the quadrivalent human papilloma vaccine

Louise Brinth^{1, 2}, Ann Cathrine Theibel^{1, 2}, Kirsten Pors¹ & Jesper Mehlsen^{1, 2}

Orthostatic intolerance and postural tachycardia syndrome as suspected adverse effects of vaccination against human papilloma virus

Louise S. Brinth, Kirsten Pors, Ann C. Theibel y Jesper Mehlsen

Vaccine, 2015-05-21, Volumen 33, Número 22, Pages 2602-2605, Copyright © 2015 Elsevier Ltd



ORIGINAL

Aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano en madres de la provincia de Valencia (España)



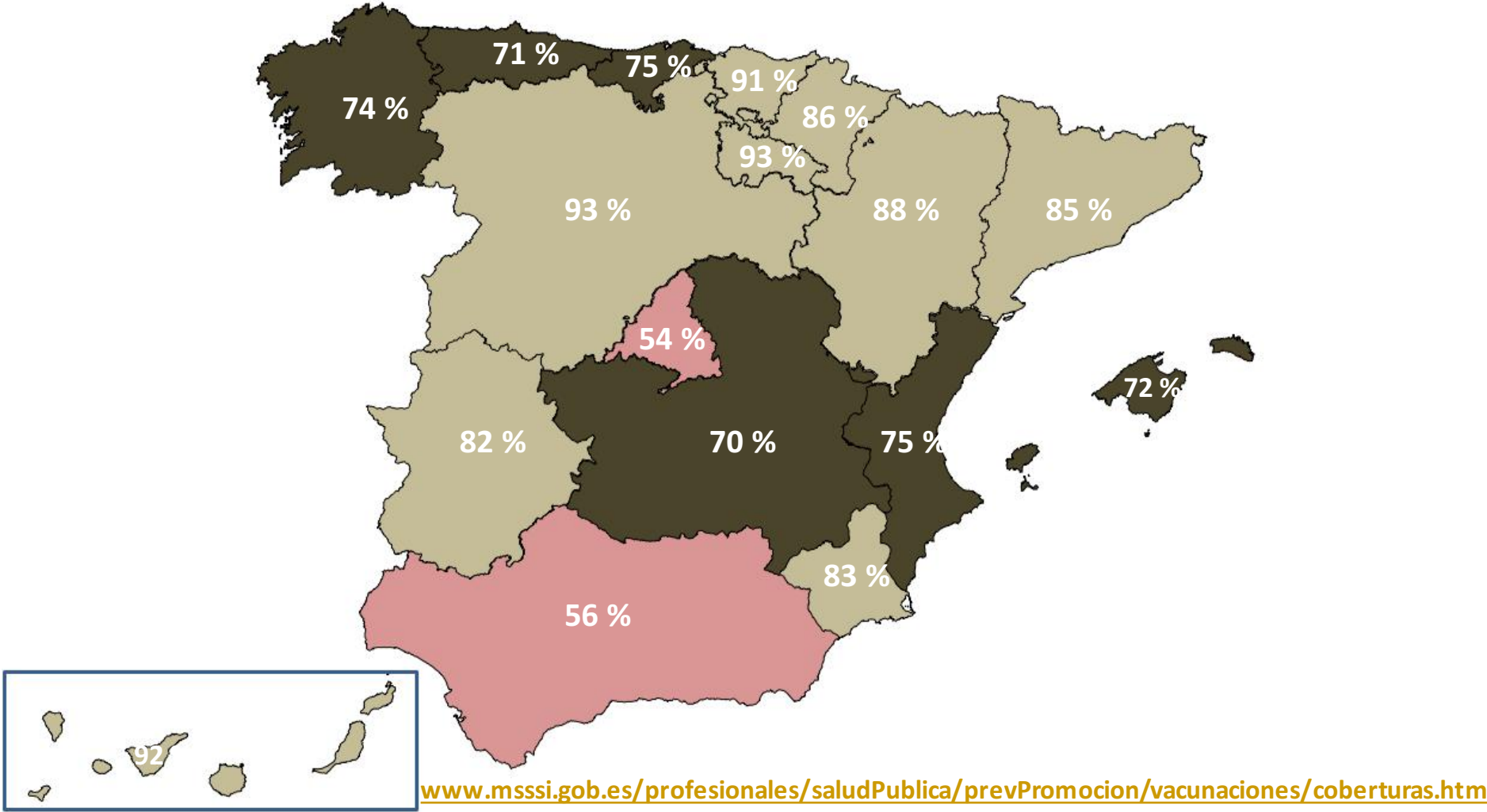
Motivos para no vacunar:

Miedo a los efectos adversos: 45,0 %

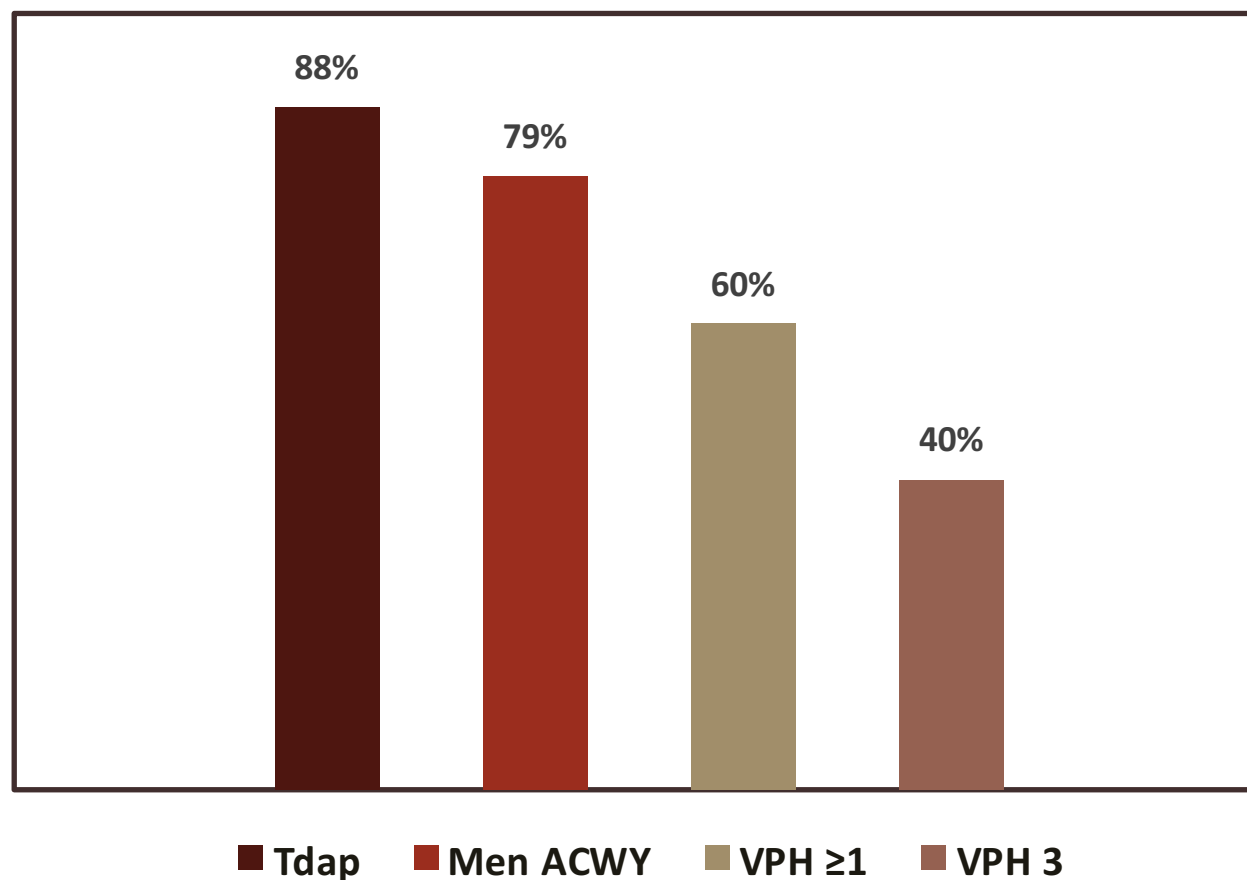
Falta de información: 11,8 %

Navarro-Illana P. An Pediatr (Barc). 2015;83:318-27

Cobertura 2014: 73 %

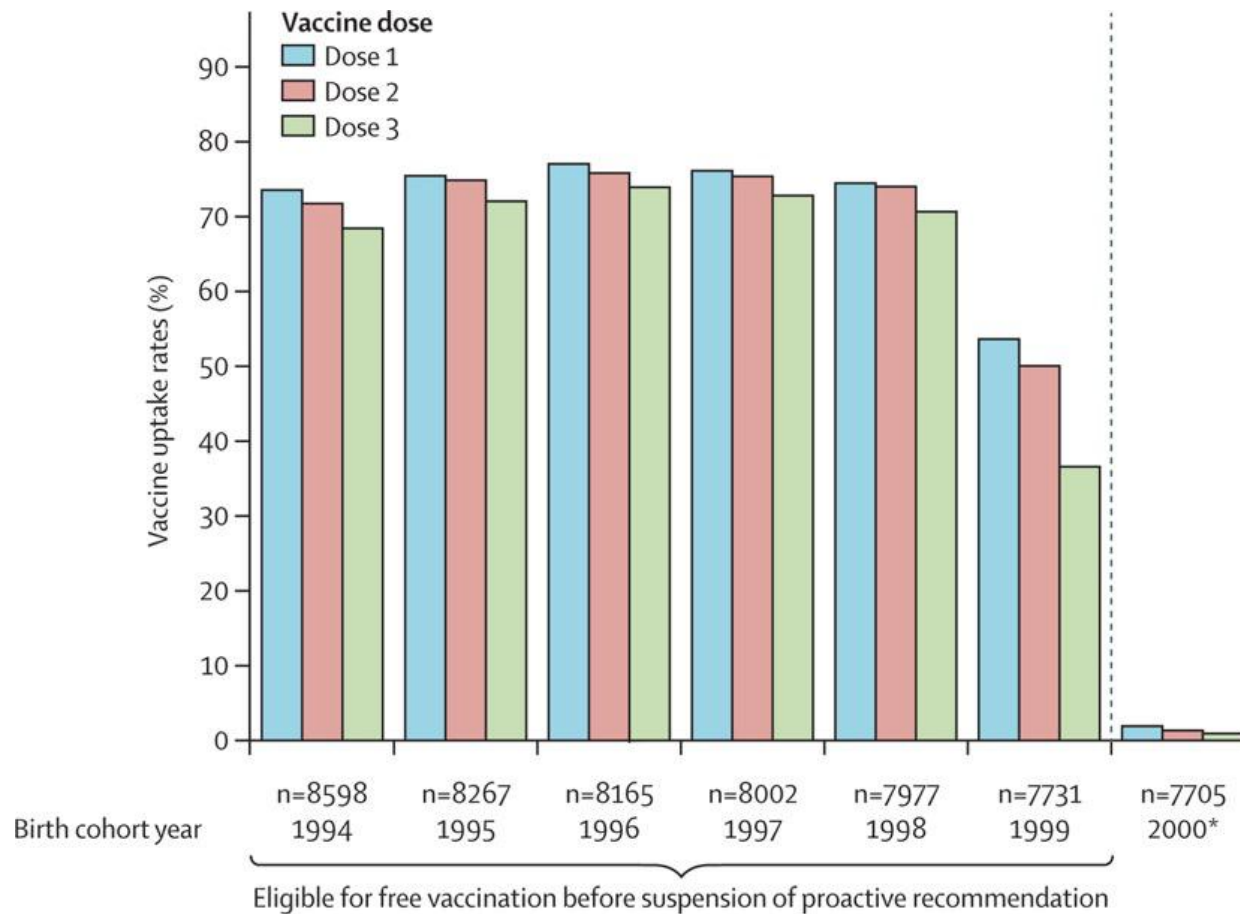


Cobertura vacunal en mujeres adolescentes EE. UU. 2014



MMWR 2015;64:784-92

Japón: el impacto de un rumor



Hanley SJB. Lancet. 2015;385:2571

Seguridad de las vacunas

Fase I
Farmacología

- N = 20 - 100

Fase II
Terapéutica
exploratoria

- N = 100 - 500

Fase III
Terapéutica
confirmatoria

- N = 1000 -
>5000

Fase IV
Poscomercialización

- Datos reales
- Farmacovigilancia pasiva y activa

Farmacovigilancia

Pasiva

Permite detectar señales con las que generar hipótesis de investigación, pero no establecer causalidad

Informes espontáneos (registro de sospechas), información bibliográfica o series de casos

Baratos y fáciles

Activa

Permite verificar y confirmar (en su caso) las hipótesis generadas con la FVP

Estudios observacionales (casos y controles, cohortes) o experimentales (ECA fase IV), bases de datos relacionadas

Costosos y difíciles

FV pasiva



VAERS

Vaccine Adverse Event Reporting System

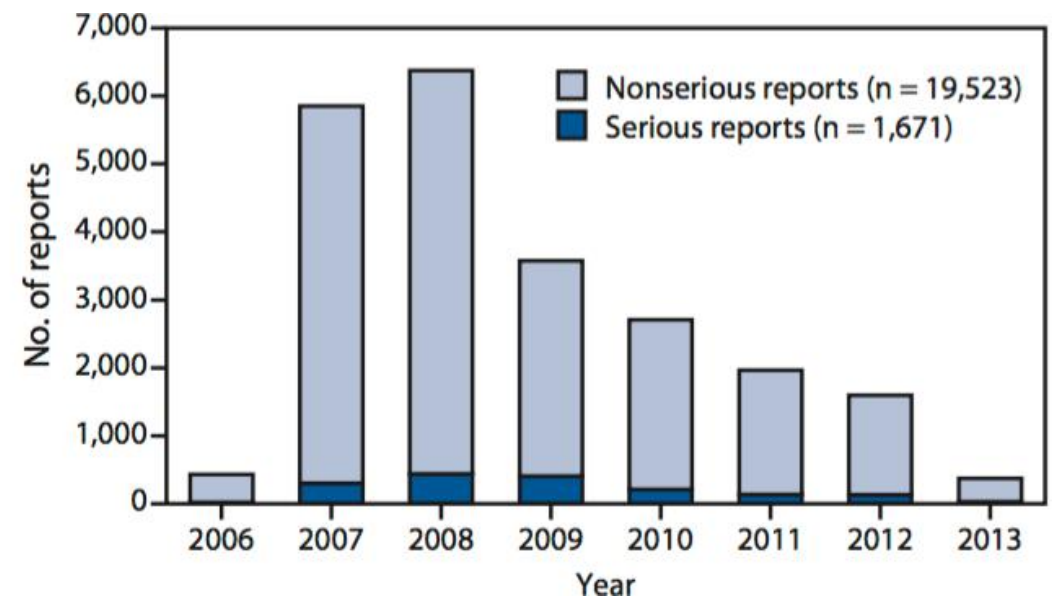


Morbidity and Mortality Weekly Report

Weekly / Vol. 62 / No. 29

July 26, 2013

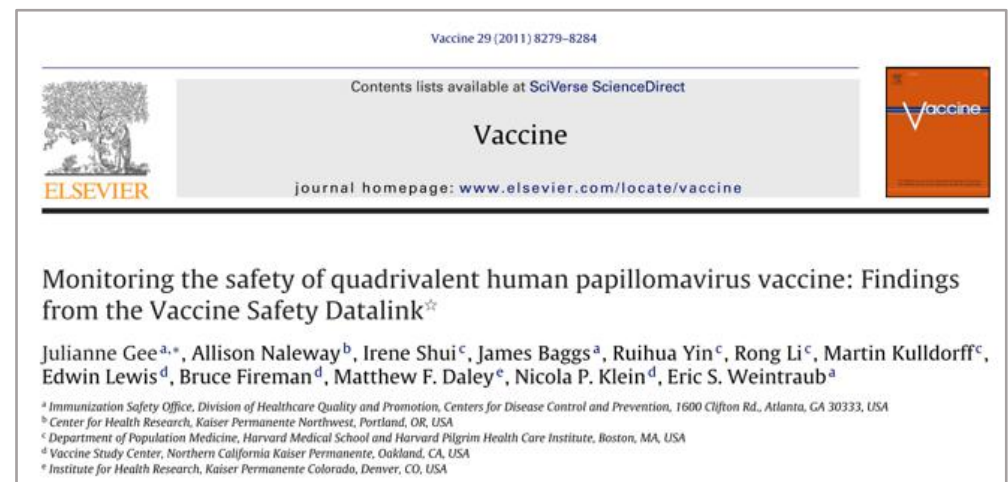
Human Papillomavirus Vaccination Postlicensure Vaccine Safety Monitoring, 2006–2013— United States



FV activa



Vaccine Safety Datalink (VSD)



Acontecimiento adverso

Cualquier episodio que se presenta durante el tratamiento con un medicamento

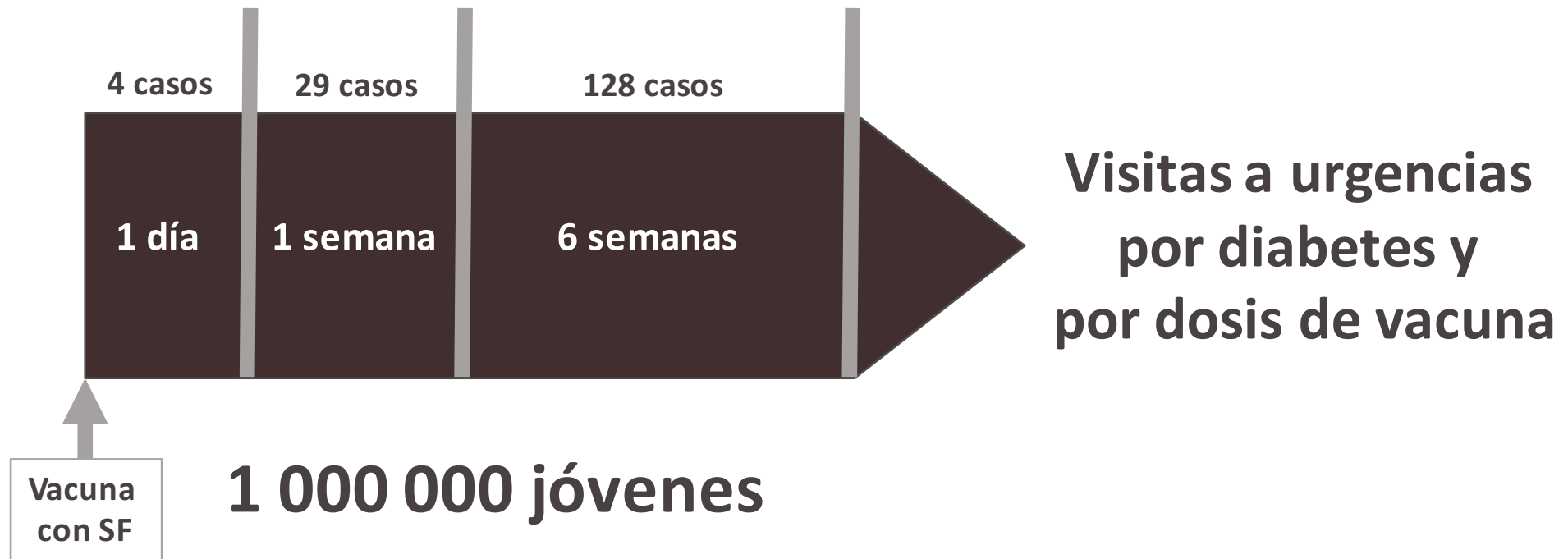
Coincide en el tiempo, pero no implica necesariamente causalidad

Reacción adversa

Efecto no deseado atribuible a la administración del medicamento

Implica causalidad

¿Causalidad o casualidad?



Siegrist et al. Pediatr Infect Dis J. 2007;26:979-84

La vacuna frente al VPH...

¿Es peligrosa?

La vacuna se ha asociado a...

Síndrome de dolor regional complejo (CRPS)

Síndrome de taquicardia postural ortostática (POTS)

Síndrome de fatiga crónica (SFC)

Esclerosis múltiple / enf. desmielinizantes

Enfermedades autoinmunes

Síndrome de Guillain-Barré

Tromboembolismo venoso

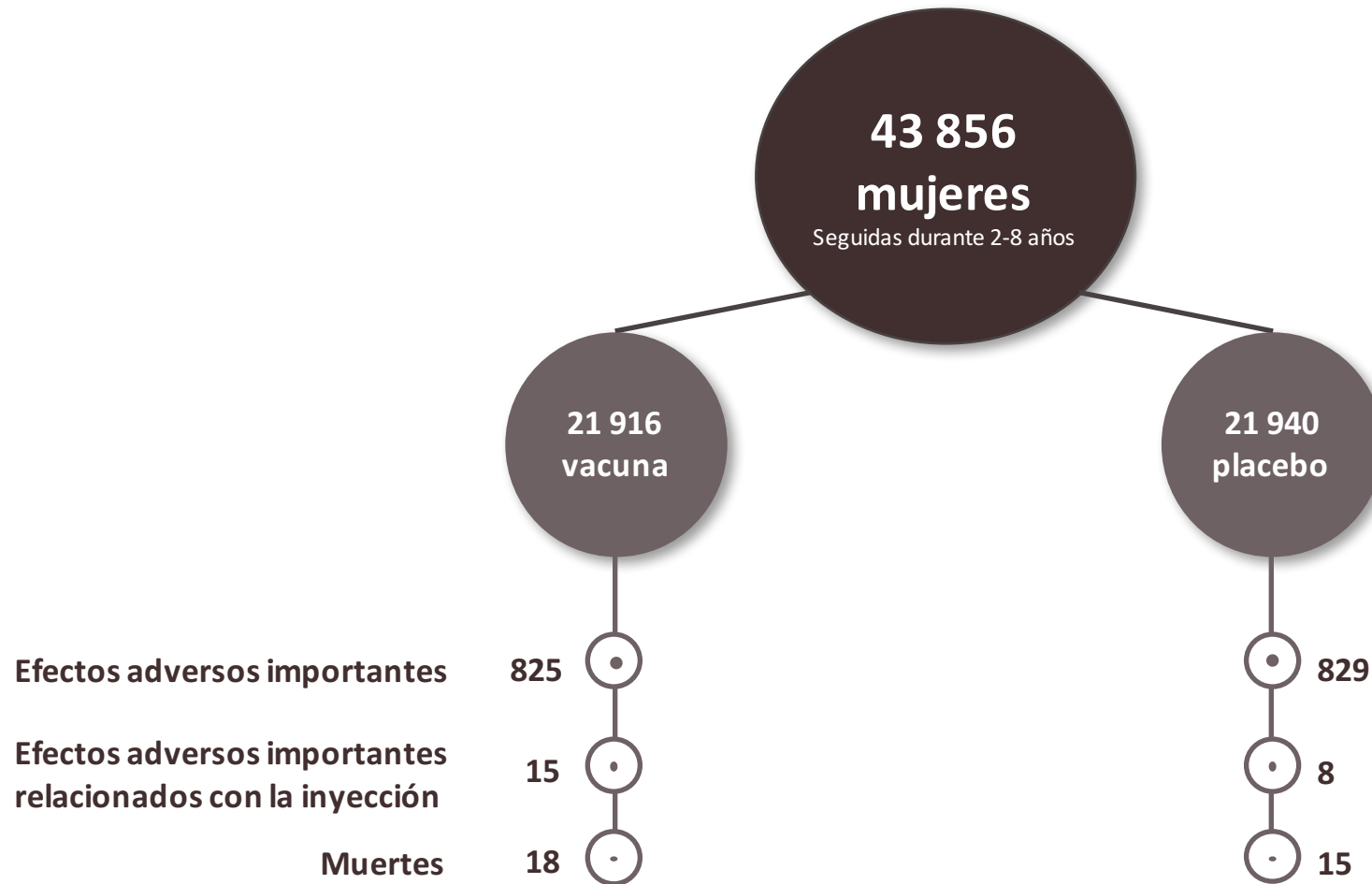
Fracaso ovárico / menopausia precoz



Incoherencia en diferentes poblaciones



ECA Fase III: datos acumulados de 7 estudios



Lu B. BMC Infect Dis. 2011;11:13



VACCINE REPORTS

An Overview of Quadrivalent Human Papillomavirus Vaccine Safety

2006 to 2015

Estudios poscomercialización (9 años)
15 estudios (industria: 7)
1 000 000 mujeres

Síncope
¿Infecciones cutáneas?

Ausencia de efectos graves:
Enfermedades autoinmunes
S. Guillain-Barré
Esclerosis múltiple
Tromboembolismo venoso
Accidente cerebrovascular

Vichnin M. PIDJ. 2015;34:983-91

ADVERSE EFFECTS



Excerpts from *Rev Prescrire* January 2015; 35 (375): 19-29

Human papillomavirus vaccines: 2014 safety review

**No signos de daños desproporcionados
No señales de alerta de seguridad**

No

- Muerte
- Enf. autoinmunes y desmielinizantes
- Tromboembolismo
- S. fatiga crónica
- Anafilaxia

¿Coincidencia cronológica?

- Asma (RR 1,2)
- CRPS
- Menopausia precoz/fracaso ovárico

Sí

- Síncope (RR 6)
- Inf. cutáneas (RR 1,8)
- < participación prg. cribado



World Health
Organization

Organisation mondiale de la Santé

Weekly epidemiological record Relevé épidémiologique hebdomadaire

22 JANUARY 2016, 91th YEAR / 22 JANVIER 2016, 91^e ANNÉE

No 3, 2016, 91, 21-32

<http://www.who.int/wer>

ansm
Agence nationale de sécurité du médicament
et des produits de santé

l'Assurance
Maladie
Caisse Nationale

Vaccins anti-HPV et risque de maladies auto-
immunes : étude pharmacoépidémiologique

Rapport final

Septembre 2015

ansm.sante.fr

Enf. autoinmunes: prevalencia similar

S. Guillain-Barré: 1-2/100 000

No se ha visto en otros estudios

CRPS y POTS: no hay evidencia de asociación

11 November 2015
EMA/762033/2015
Pharmacovigilance Risk Assessment Committee (PRAC)

Assessment report

Review under Article 20 of Regulation (EC) No 726/2004

Human papillomavirus (HPV) vaccines

**La evidencia no apoya que la vacuna frente
al VPH cause el CRPS o el POTS**

[Medscape Medical News > Oncology](#)

Chronic Symptoms After HPV Vaccination: Danes Start Study

Zosia Chustecka

November 13, 2015



Translated from Rev Prescrire May 2015; 35 (379): 352-353.

HPV vaccines and pregnancy

No se ha asociado a abortos ni a malformaciones congénitas

Prescrire. 2015; 35:352-3

La vacuna asocia a...

Síndrome de Guillain-Barré



Mitos y verdades a medias

No ha demostrado su eficacia en la prevención del cáncer de cérvix

Se desconoce su efectividad a largo plazo

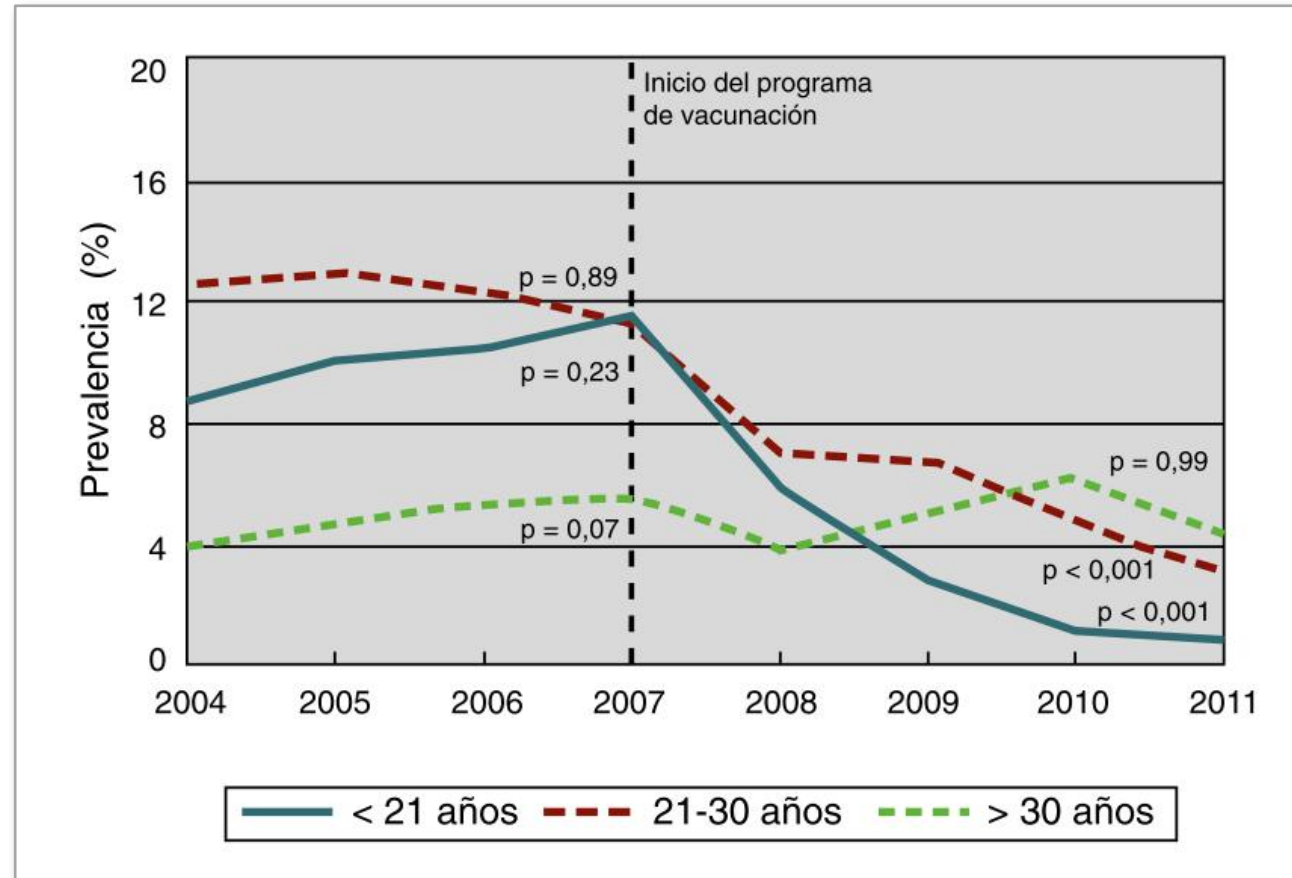
La enfermedad diana tiene un impacto mínimo en la salud de las mujeres

Es inútil

Sustained efficacy, immunogenicity, and safety of the HPV-16/18 AS04-adjuvanted vaccine

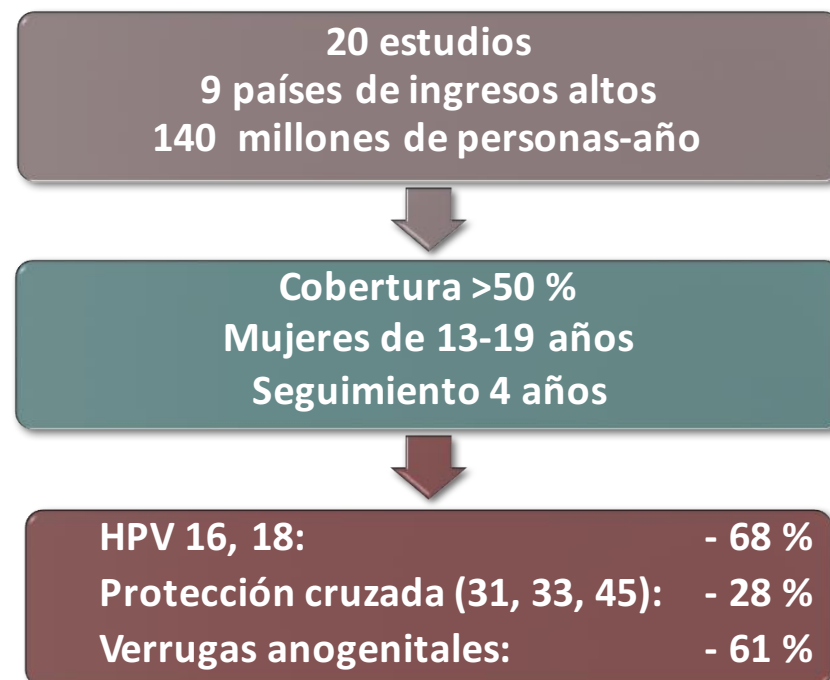
Final analysis of a long-term follow-up study up to 9.4 years
post-vaccination

Verrugas genitales en mujeres. Australia, 2004-2011



Hammad A. BMJ. 2013;346:bmj.f2032

Population-level impact and herd effects following human papillomavirus vaccination programmes: a systematic review and meta-analysis

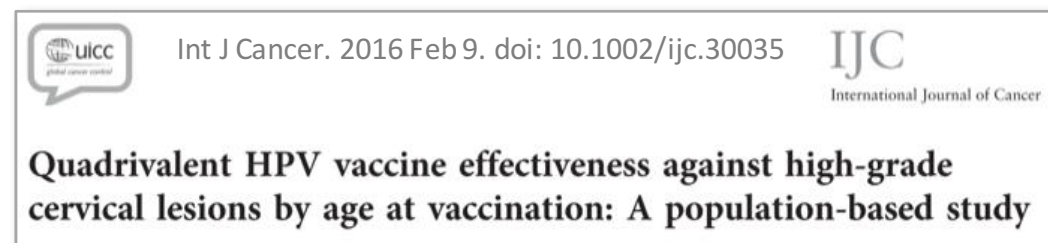


Drolet M. Lancet Infect Dis. 2015;15:565-80



Efectividad CIN2+: 46 % (33-57)

NNV: 125

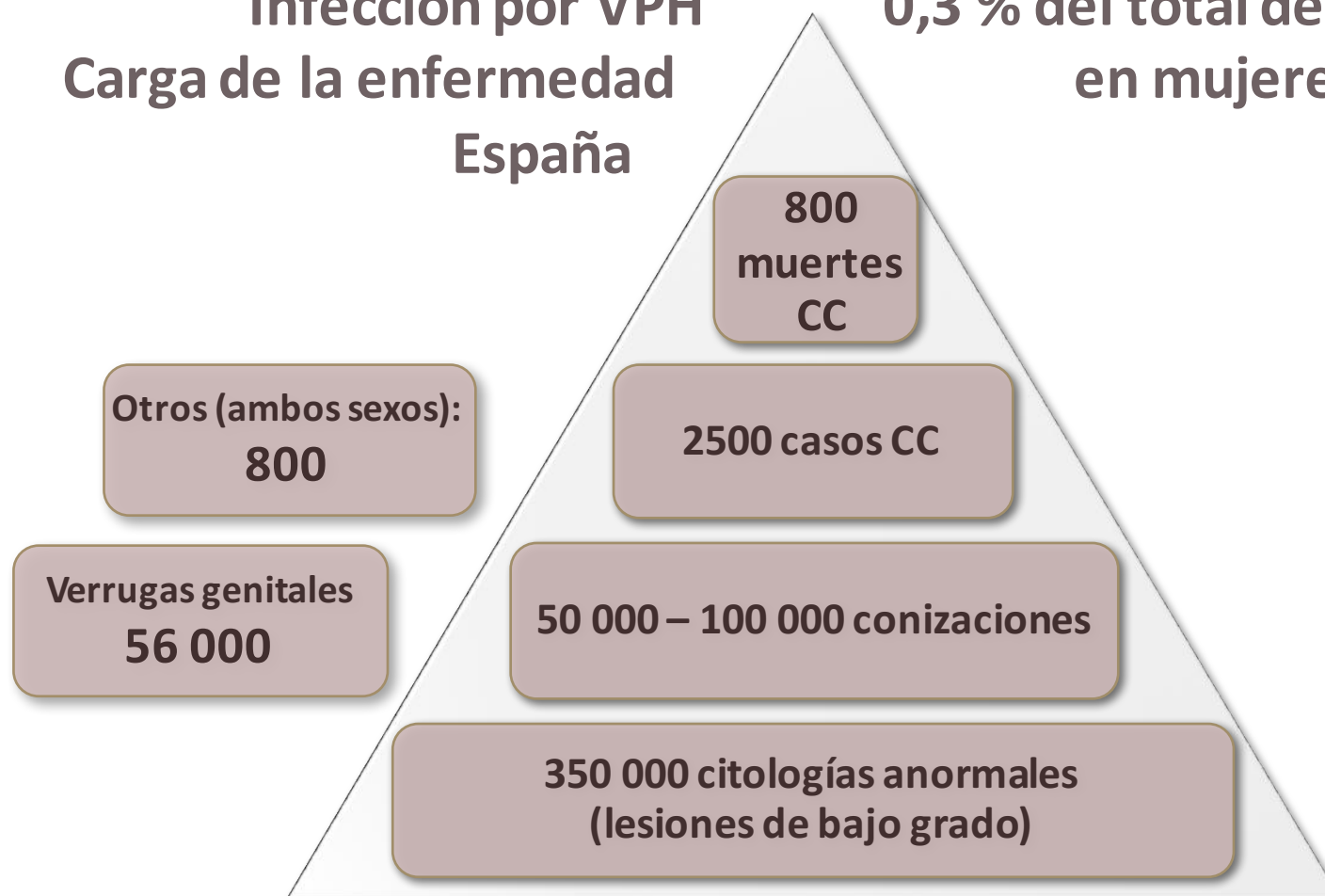


Efectividad CIN3+*: 84 % (68-92)

*En mujeres vacunadas <17 a

Infección por VPH
Carga de la enfermedad
España

0,3 % del total de muertes
en mujeres



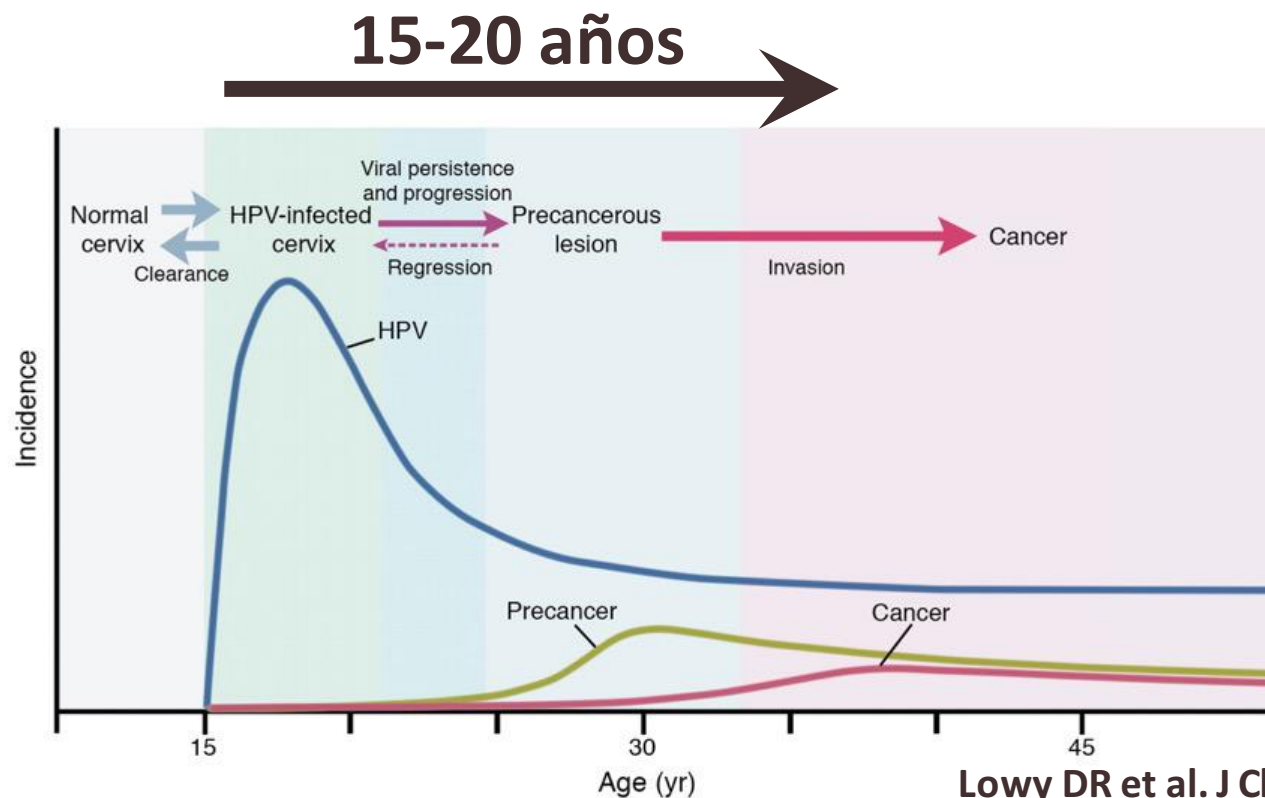
Moreno D. Jornadas de vacunas de la AEP - 2014

Si las vacunas son eficaces y seguras
¿por qué se cuestionan?

**Actualmente hay mayor preocupación
por la seguridad de las vacunas**

**Se administran en la adolescencia:
Edad con poca tradición vacunal
Reacciones psicógenas
Coincidencia temporal con la
aparición de enfermedades**

Intervalo largo: distorsión del riesgo



Lowy DR et al. J Clin Invest. 2006;116:1167-73

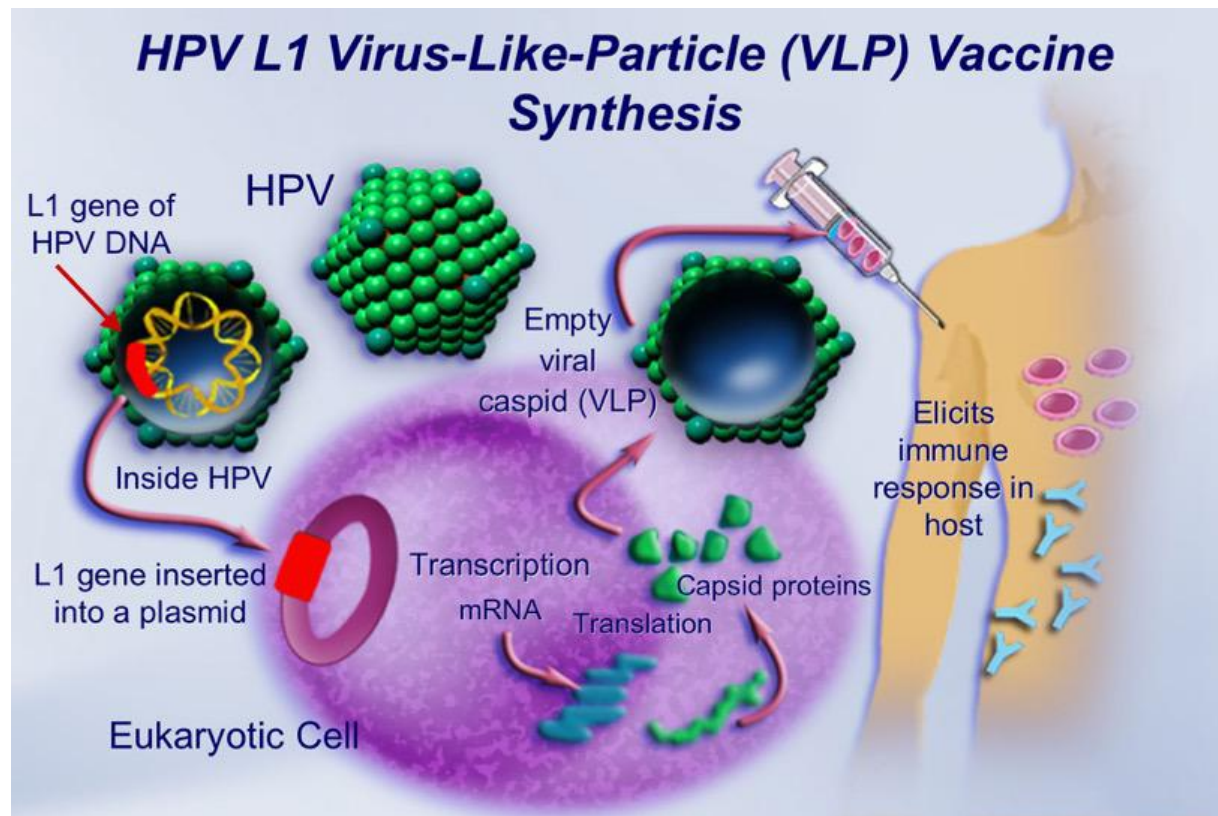
Infección por VPH

Enfermedad de transmisión sexual:

Preocupación por la conducta sexual

Connotaciones éticas y religiosas

Tecnología recombinante (novedosa)



La ilusión de la causalidad

Tenemos una mente diseñada para:

Detectar patrones

Deducir relaciones causales de coincidencias

**Creer que los sucesos que ocurren antes
causan los que vienen después**

RBA

**Christopher Chabris
Daniel Simons**

El gorila invisible

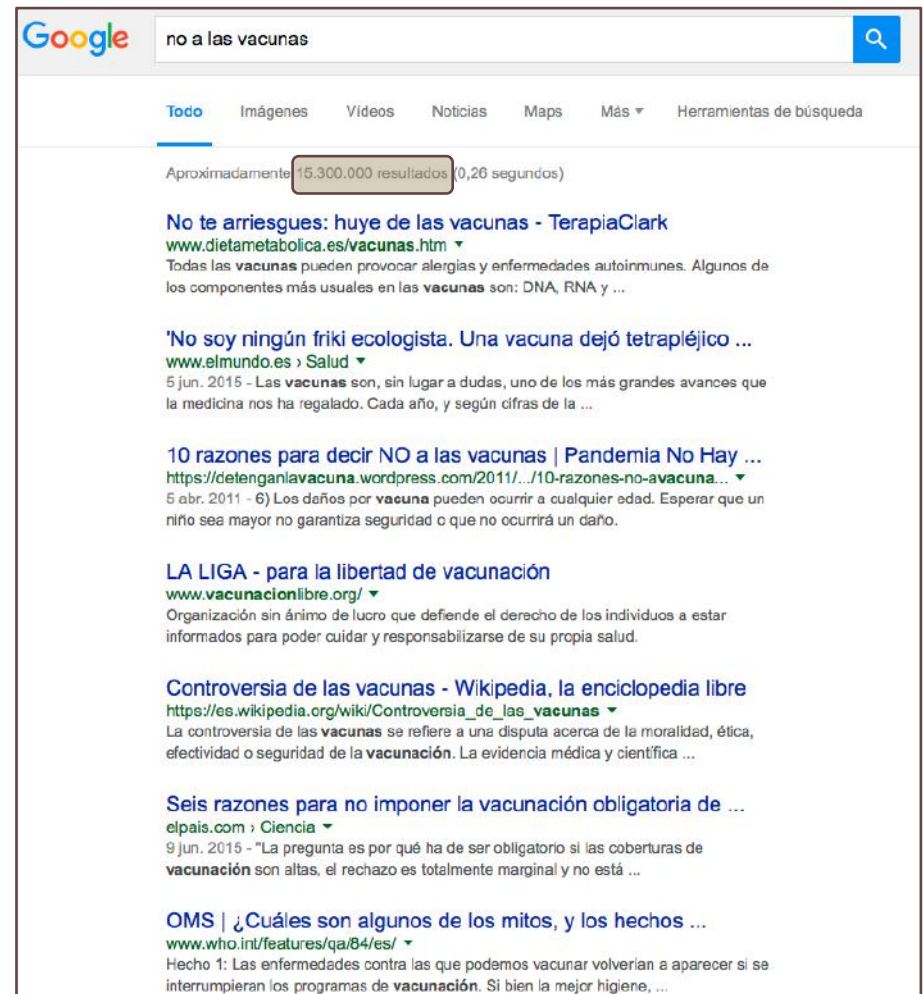
**Cómo nuestras intuiciones
nos engañan**



Se cuestiona la imagen social de instituciones y organismos públicos



Movimientos antivacunas muy activos y amplificados en Internet



Google no a las vacunas

Todo Imágenes Vídeos Noticias Maps Más Herramientas de búsqueda

Aproximadamente 15.300.000 resultados (0,26 segundos)

No te arriesgues: huye de las vacunas - TerapiaClark
www.dietametabolica.es/vacunas.htm ▼
Todas las **vacunas** pueden provocar alergias y enfermedades autoinmunes. Algunos de los componentes más usuales en las **vacunas** son: DNA, RNA y ...

'No soy ningún friki ecologista. Una vacuna dejó tetrapléjico ...
www.elmundo.es/Salud ▼
5 jun. 2015 - Las **vacunas** son, sin lugar a dudas, uno de los más grandes avances que la medicina nos ha regalado. Cada año, y según cifras de la ...

10 razones para decir NO a las vacunas | Pandemia No Hay ...
<https://detenganlavacuna.wordpress.com/2011/.../10-razones-no-avacuna...> ▼
5 abr. 2011 - 6) Los daños por **vacuna** pueden ocurrir a cualquier edad. Esperar que un niño sea mayor no garantiza seguridad o que no ocurrirá un daño.

LA LIGA - para la libertad de vacunación
www.vacunacionlibre.org/ ▼
Organización sin ánimo de lucro que defiende el derecho de los individuos a estar informados para poder cuidar y responsabilizarse de su propia salud.

Controversia de las vacunas - Wikipedia, la enciclopedia libre
https://es.wikipedia.org/wiki/Controversia_de_las_vacunas ▼
La controversia de las **vacunas** se refiere a una disputa acerca de la moralidad, ética, efectividad o seguridad de la **vacunación**. La evidencia médica y científica ...

Seis razones para no imponer la vacunación obligatoria de ...
elpais.com > Ciencia ▼
9 jun. 2015 - "La pregunta es por qué ha de ser obligatorio si las coberturas de **vacunación** son altas, el rechazo es totalmente marginal y no está ...

OMS | ¿Cuáles son algunos de los mitos, y los hechos ...
www.who.int/features/qa/B4/es/ ▼
Hecho 1: Las enfermedades contra las que podemos vacunar volverían a aparecer si se interrumpieran los programas de **vacunación**. Si bien la mejor higiene, ...

Campañas agresivas

¡PROTEJA A SU HIJA!



Texas: obligatoria para ir a clase (11 años)

Holanda: dirigida a la población general

España: el Congreso insta al Gobierno a incorporar, de modo urgente, la vacuna del VPH en el calendario

Vacunas frente al VPH

> 130 países (65 en programa nacional)

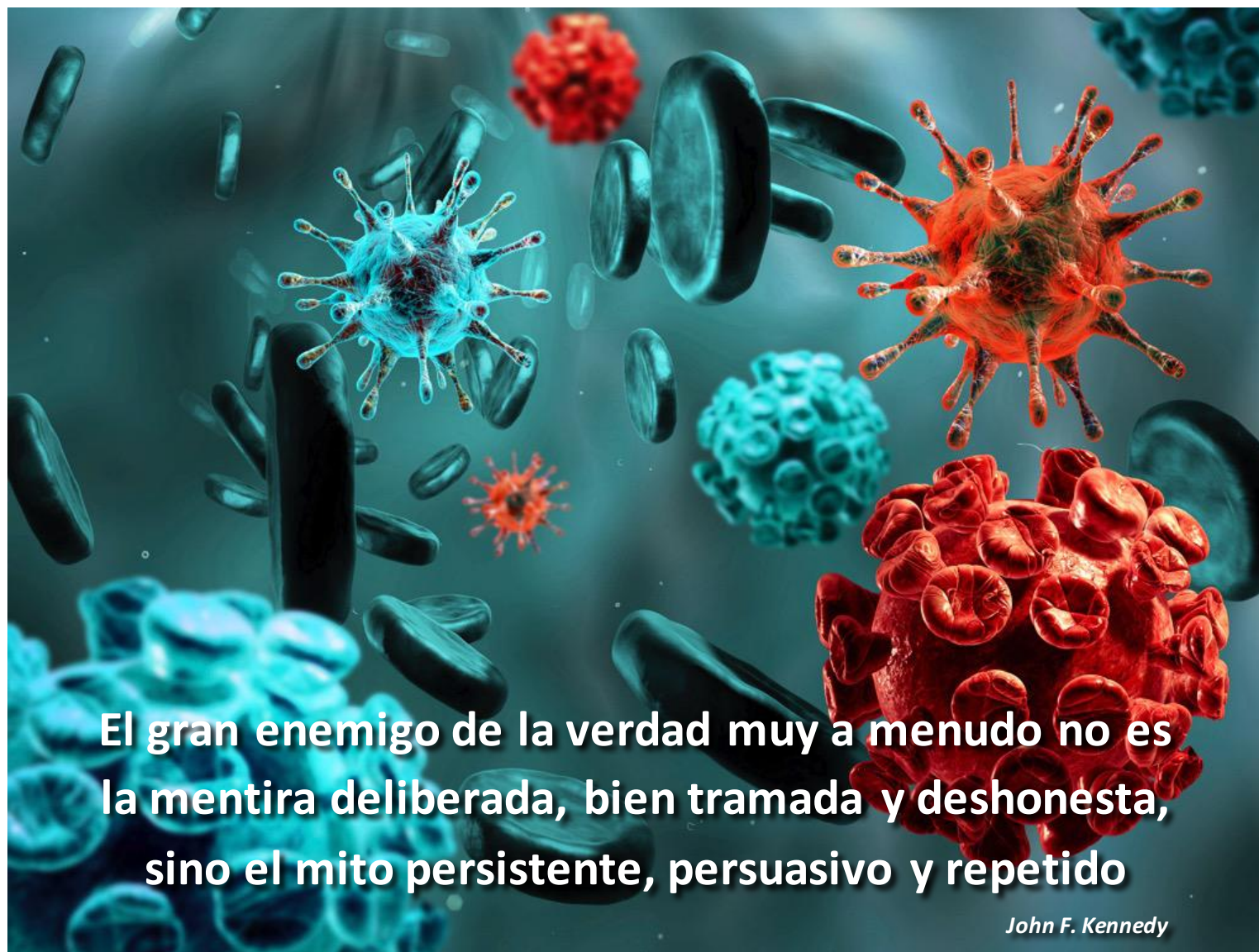
> 200 millones de dosis

> 80 millones de niñas

Múltiples estudios avalan su seguridad

No se puede engañar a todos todo el tiempo





**El gran enemigo de la verdad muy a menudo no es
la mentira deliberada, bien tramada y deshonesta,
sino el mito persistente, persuasivo y repetido**

John F. Kennedy