

Investigación en vacunas. ¿Misión posible?

Javier Díez Domingo
@javierdiezd



GENERALITAT
VALENCIANA



Fundación para el Fomento de la
Investigación Sanitaria y Biomédica
de la Comunitat Valenciana



ÁREA DE INVESTIGACIÓN
EN VACUNAS

i quiero investigar!

La investigación clínica pretende
reducir incertidumbres

PRÁCTICA MÉDICA O SANITARIA

La práctica de la medicina ha pasado de ser un proceso de toma de decisiones basado en la tradición, la autoridad o las opiniones a ser un modelo basado en pruebas científicas contrastadas mediante investigación rigurosa.

La investigación es el control de calidad de tu
actividad asistencial

Dr. MA. Sanz Alonso

INVESTIGACIÓN

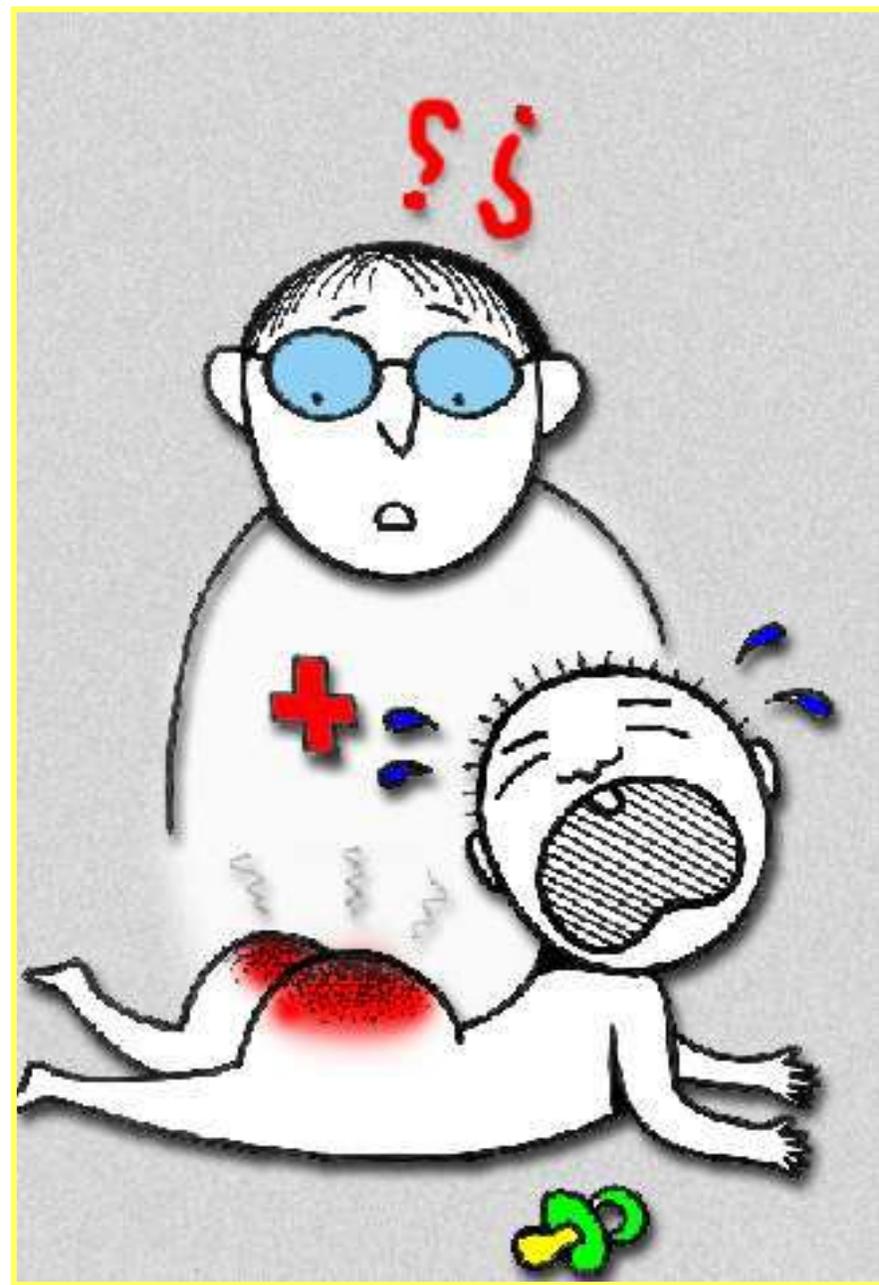
La investigación tiene su metodología.

Los sesgos son frecuentes y llevan:

- Hallazgo de falsos resultados

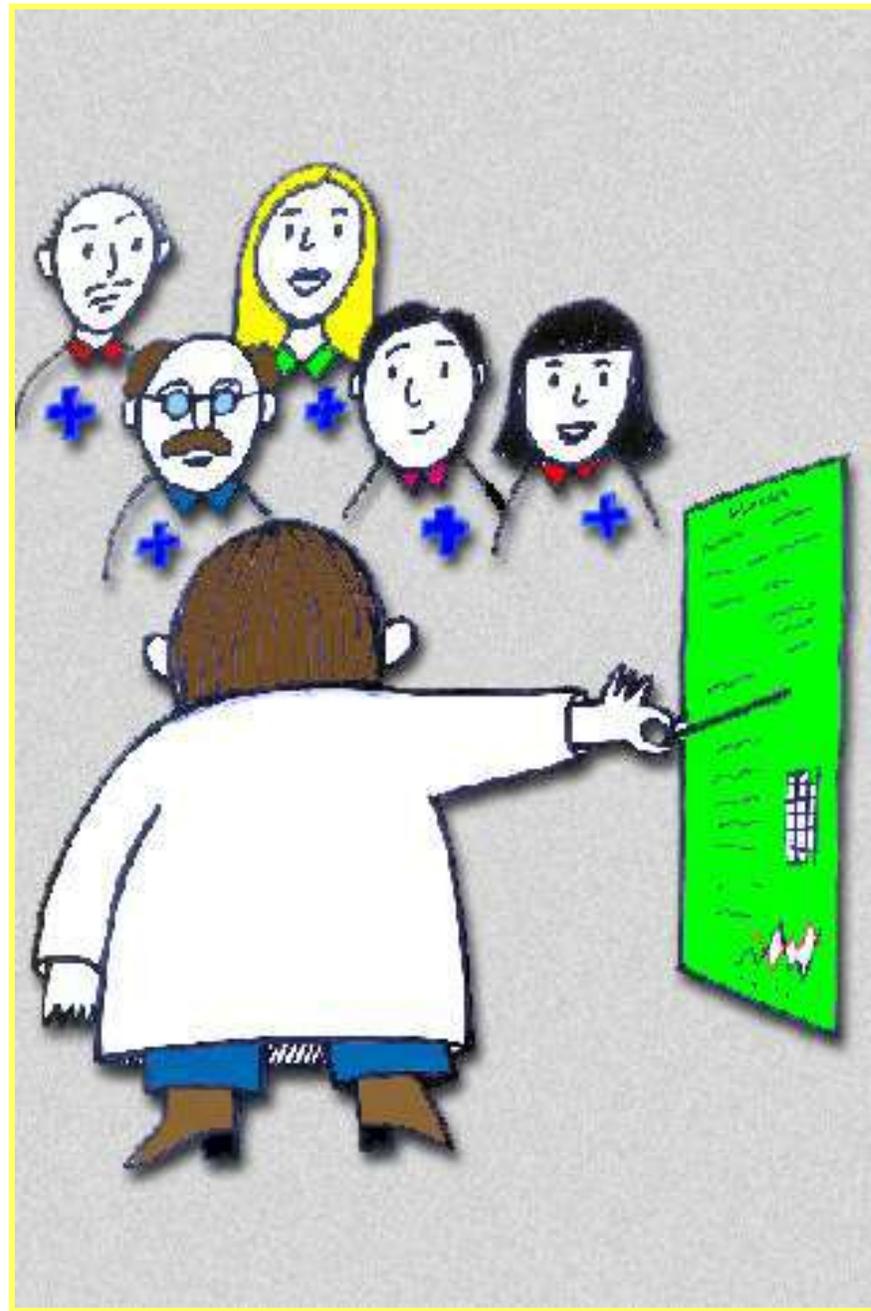
- No encontrar verdaderos resultados

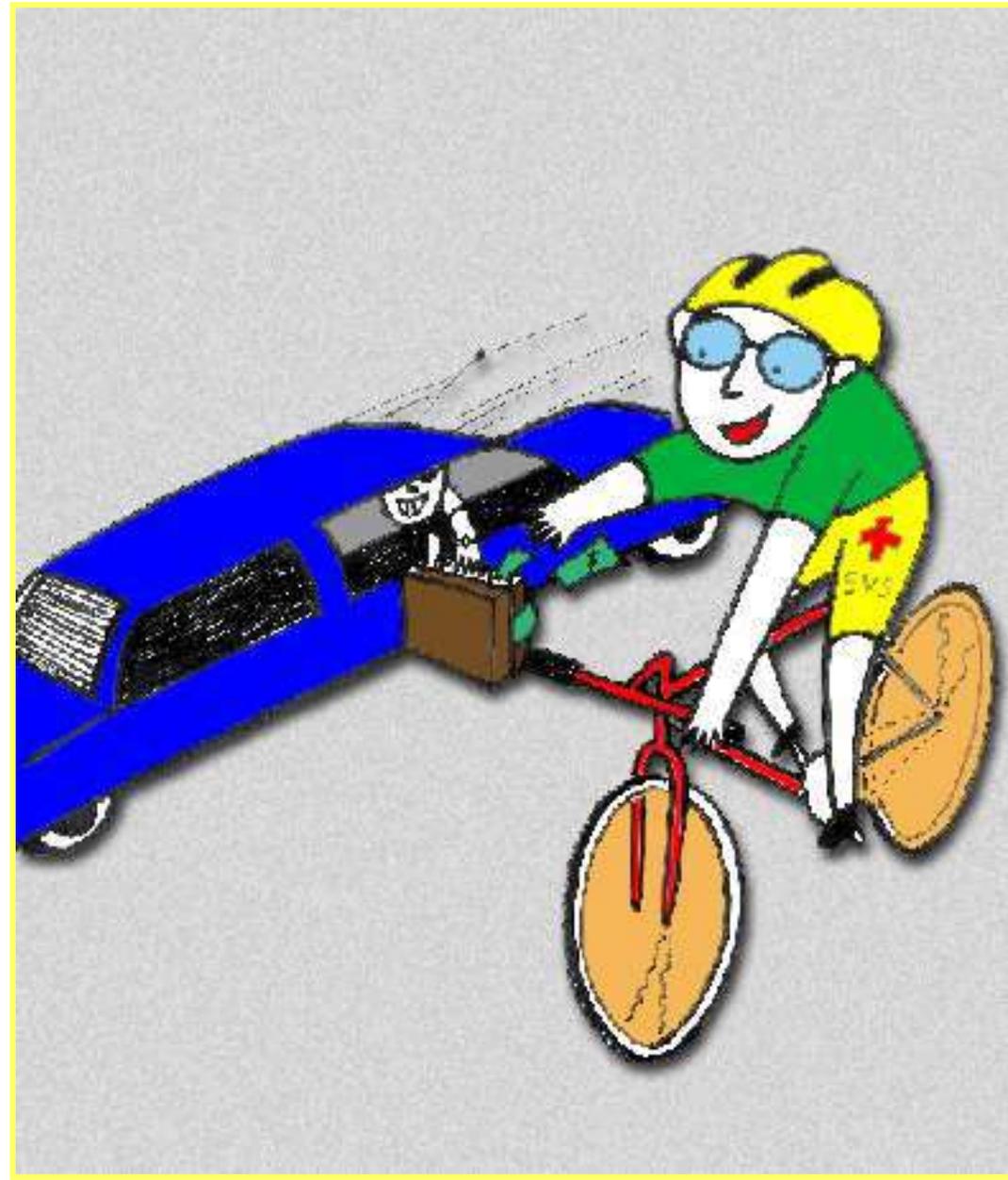
Esto puede ser perjudicial para los pacientes y la sociedad.













CURRENT
THERAPEUTIC
RESEARCH®

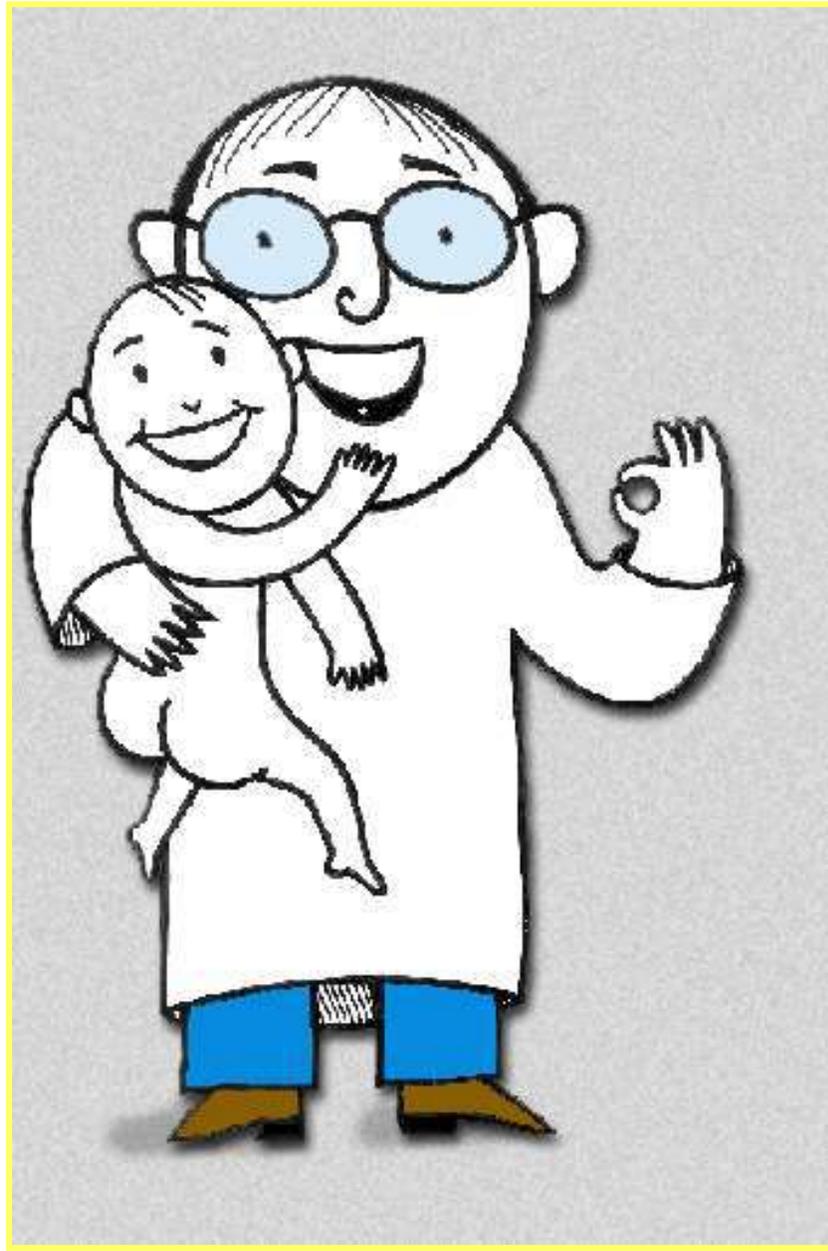
VOL. 59, NO. 8, AUGUST 1998

IBUPROFEN PROPHYLAXIS FOR ADVERSE REACTIONS TO
DIPHTHERIA-TETANUS-PERTUSSIS VACCINATION:
A RANDOMIZED TRIAL

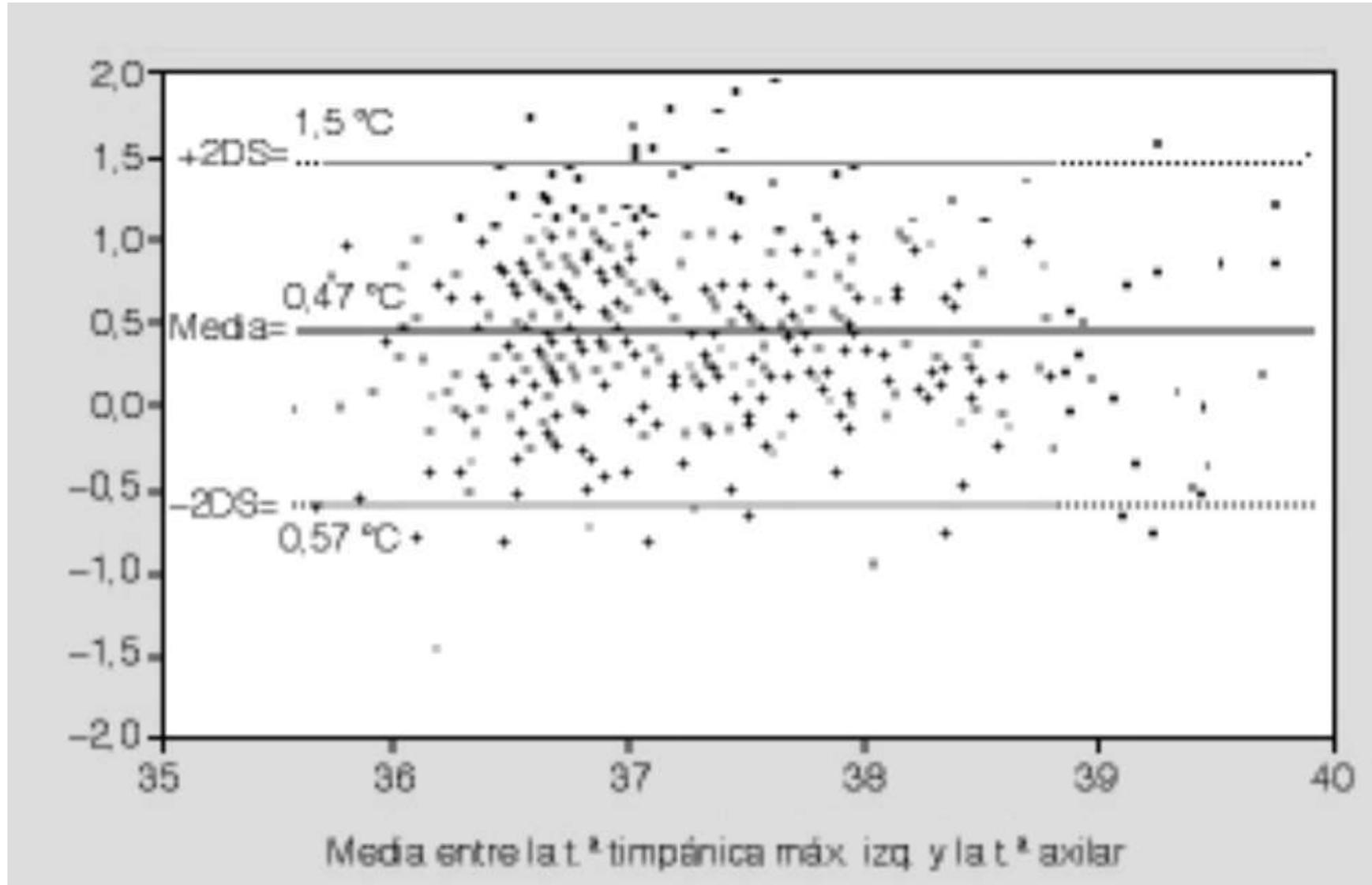
JAVIER DíEZ-DOMINGO,¹ MARIA V. PLANELLES,¹ JOSE M. BALDÓ,¹
ALFREDO BALLESTER,¹ FRANCISCO NÚÑEZ,¹ ANGELS JUBERT,¹ AND
ROSA DOMINGUEZ-GRANADOS²

¹*Vaccine Institute of Valencia, Nazaret Health Center, Paiporta Health Center,
Quart Health Center, Algemesi Health Center, Malvarrosa Health Center, Valencia,*

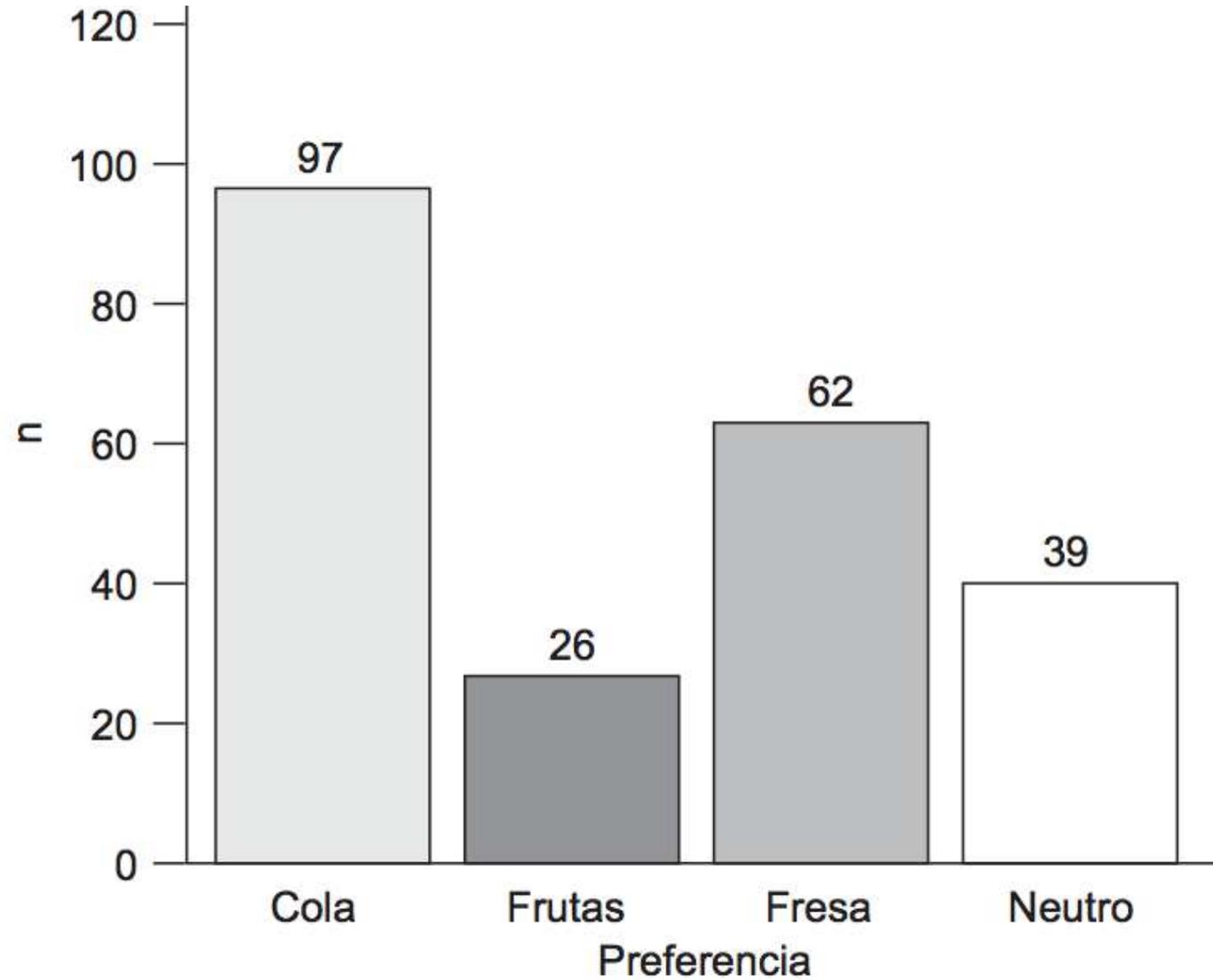
²*Knoll Laboratories, Madrid, Spain*



RED



Palatabilidad



Evaluación de un programa de intervención para incrementar el inicio y la duración de la lactancia materna en un centro de salud*

En conclusión, cuando se lleva a cabo un programa deberíamos **evaluarlo** al tiempo que lo estamos desarrollando para, con ello, **optimizar los recursos sanitarios** disponibles y evitar esfuerzos ineficaces. Dado el escaso impacto sobre la población, este programa actualmente no se lleva a cabo en el centro de salud.

Research Paper

Seroprevalence of Varicella Among Children and Adolescents in Valencia, Spain

Reliability of the Parent's Reported History and the Medical File
for Identification of Potential Candidates for Vaccination



Royal College of
General Practitioners

Research
Ready

Improving patient care through participation in research

- Me expone a las últimas ideas y pruebas científicas.
- Constantemente reto mis decisiones clínicas.

Top Ten Medical Advancements of the 20th Century

Posted by Nikki at 12:00 AM

Top Ten Medical Advancements of the 20th Century

#10: Placebo controlled, randomized, blinded clinical trials



Participación en ensayos clínicos desde AP

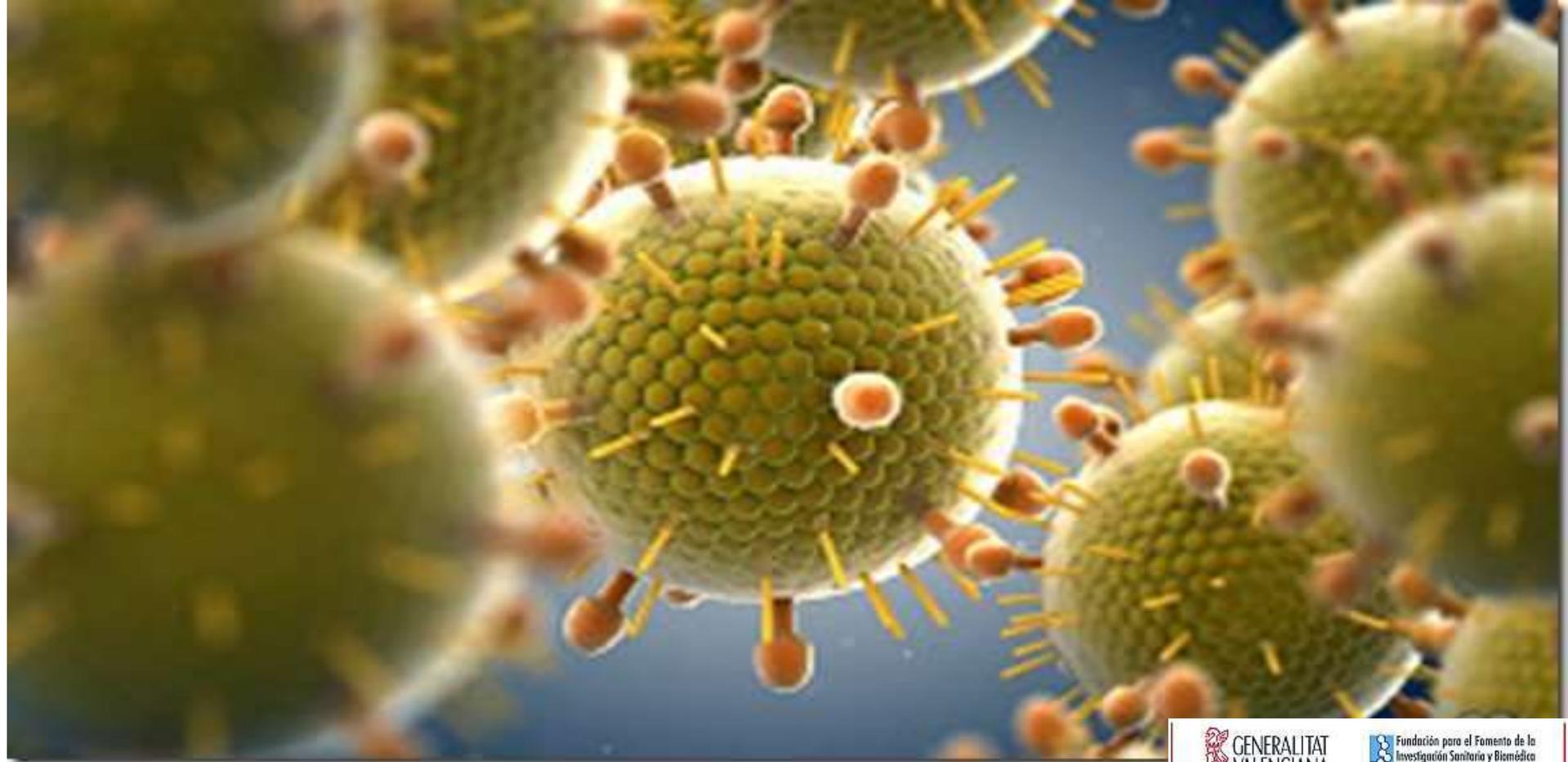
- ENSAYO CLÍNICO: Experimentación (controlada) con seres humanos
- TRATAR A NIÑOS: Experimentación (no controlada) con niños

Participación en ensayos clínicos desde AP

- ¿Qué aporta al médico la participación en un E.C?
 - 1.- Gran conocimiento del medicamento o vacuna o intervención
 - 2.- Orden
 - 3.- Exhaustividad
 - 4.- Conocimiento del desarrollo de medicamentos
 - 5, 6, 7, 8.... Y muchos otros
- ¿Se puede ser un gran pediatra de AP sin hacer EE.CC?

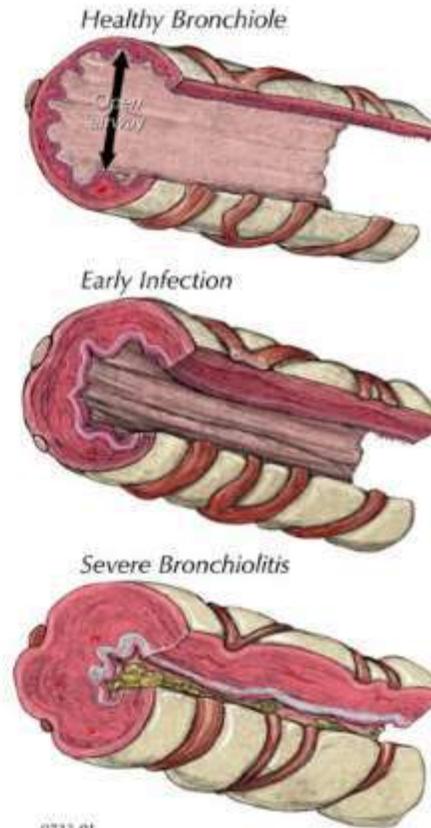
Desarrollo de nuevas vacunas

- Los equipos de investigación que hacemos ensayos tenemos a la población mejor protegida:
 - Protección de nuevas vacunas antes de su autorización
 - Formación de la población en temas sanitarios
 - Seguimiento estricto de la salud de la población.
- Los médicos o pediatras mejor formados

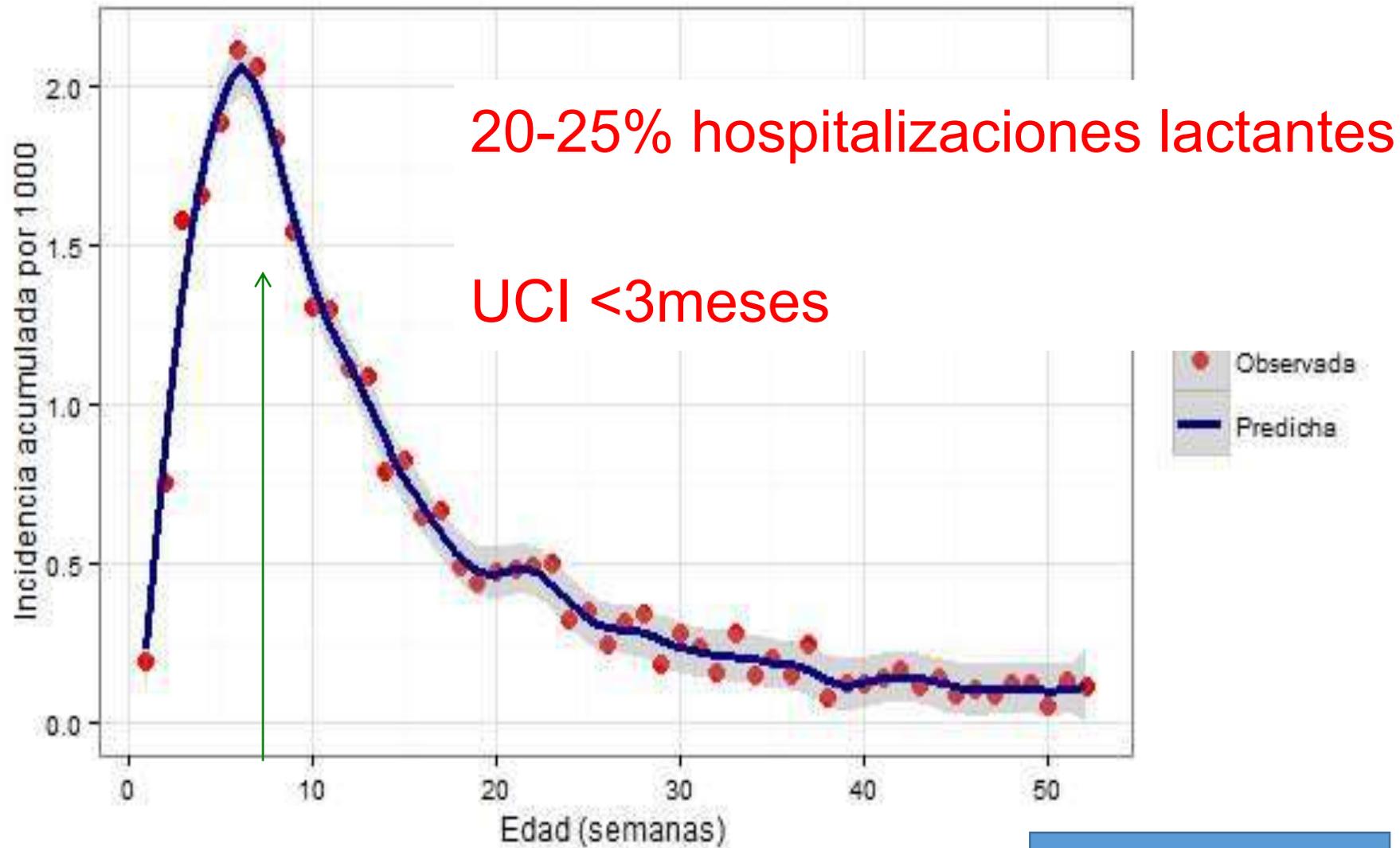


VIRUS RESPIRATORIO SINCITIAL (VRS)

CLÍNICA



Hospitalizaciones por BA



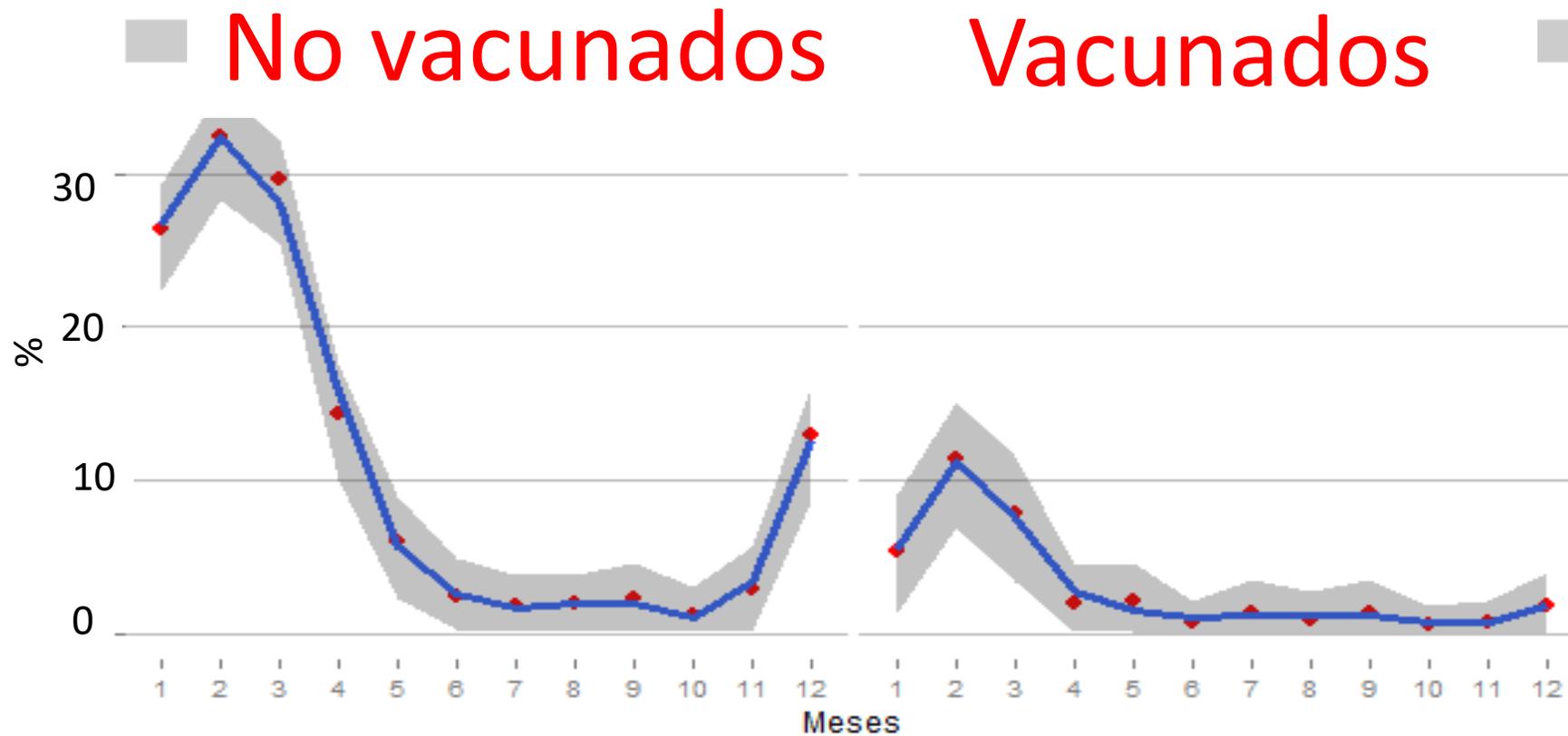
20-25% hospitalizaciones lactantes

UCI <3 meses

TI: 5,3 ingresos/1000 niños <6 meses

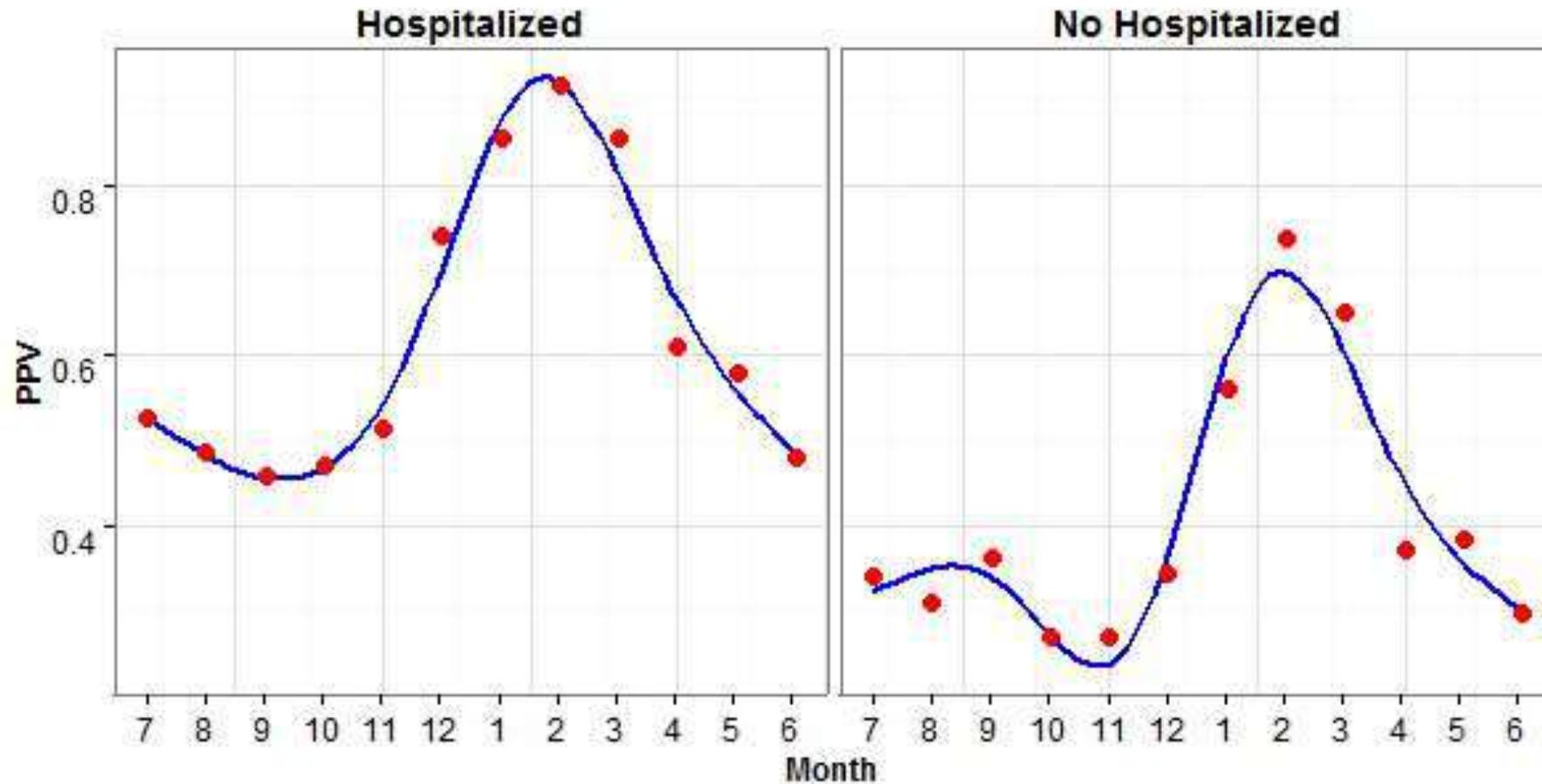
¿Y si no son ensayos clínicos?

Prevalencia de test positivos para ROTAVIRUS (ICG)



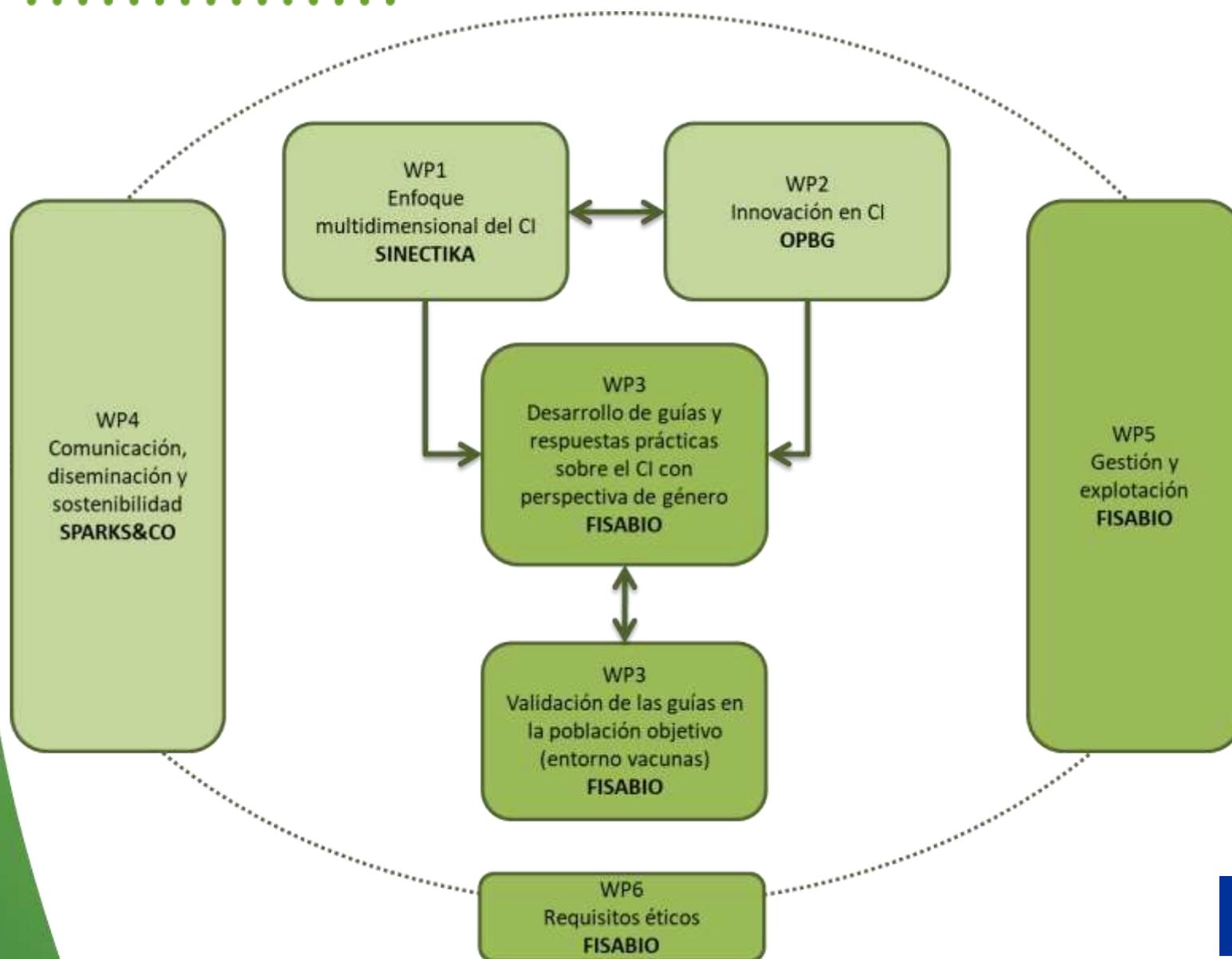
VALOR PREDICTIVO POSITIVO DE LA ICG Por mes del año y atención sanitaria. VACUNADOS

Vaccinated



La mitad de los fallos vacunales de RV diagnosticados en la Comunidad Valenciana son errores diagnósticos.

Improving the guidelines for informed consent including vulnerable populations under a gender perspective (I-Consent)



@iconsent.eu



jdiezdomingo@gmail.com

fons_jai@gva.es

vazquez_monmor@gva.es



i-consentproject.eu



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 741856.

PARTNERS



¡Debo investigar!