

# Vacuna inhalada frente a sarampión

18/05/2010

Investigadores de la Universidad de Colorado en Boulder han desarrollado una vacuna seca e inhalada que podría ser muy útil para erradicar el sarampión en los países de baja renta. La vacuna en polvo llega directamente al pulmón tras ser inhalada lo que elimina la necesidad de agujas y jeringas que pueden provocar temor a los pinchazos y menores coberturas de vacunación. El dispositivo costaría cerca de 10 centavos de dólar y la fase I de ensayos clínicos comenzará en la India a finales de este año. El investigador principal, Robert Sievers también comentó que podría estar disponible en breve una vacuna antisarampionosa en forma de pastillas.

[\[más informacion\]](#)

---

# Protección genética frente al SIDA

18/05/2010

Investigadores del Instituto Tecnológico de Massachusetts (M.I.T.) y de la Universidad de Harvard han encontrado que los individuos con VIH portadores del gen HLA B57 elaboran células T que son más potentes por lo que progresan muy lentamente a SIDA o no lo hacen nunca. Este gen lo tiene uno de cada 200 infectados por VIH. A medida que es más potente la célula T es más sencillo luchar contra el virus de la inmunodeficiencia humana. Este descubrimiento puede ayudar a crear una vacuna que genere una respuesta similar a los que son inmunes a la enfermedad, aunque podría llevar hasta una década el

conseguirla. Los resultados se han publicado en la revista Nature.

[\[más informacion\]](#) [\[más informacion\]](#)

---

## **Recomendaciones CDC de la vacuna cuádruple vírica**

18/05/2010

Los CDC han publicado "Use of Measles, Mumps, Rubella, and Varicella Vaccine: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP)" en el número de 7 de mayo de MMWR Recommendations and Reports. Este informe presenta las nuevas recomendaciones adoptadas en junio de 2009 por el Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP) de los CDC sobre el uso de la vacuna cuádruple vírica (MMRV, ProQuad, Merck & Co., Inc.). licenciada en Estados Unidos para niños de 12 meses a 12 años en septiembre de 2005.

[\[más informacion\]](#) [\[más informacion\]](#) [\[más informacion\]](#)

---

## **Bebés lactantes tienen menos fiebre después de la vacunación**

18/05/2010

La lactancia protege a los bebés de la fiebre después de la vacunación, de acuerdo a un estudio publicado en *Pediatrics*.

Es común que la temperatura del bebé suba luego de la aplicación de una vacuna, señaló el equipo del doctor Alfredo Pisacane, de la Universita Federico II, en Nápoles, Italia. "La inmunización es algo parecido a una enfermedad 'leve'", dijo Pisacane. "El sistema inmune responde con reacciones localizadas (dolor, enrojecimiento, inflamación) y sistémicas (fiebre y pérdida del apetito)", explicó. Los bebés reciben tres rondas de vacunas durante el primer año. "La fiebre después de las aplicaciones es leve y pasajera. Pero entre el 1 y el 2 por ciento de los bebés puede tener fiebre alta", agregó. Los bebés alimentados con leche materna y fórmula responden distinto a las vacunas y a la enfermedad, de modo que el equipo decidió investigar si la lactancia protegía de la fiebre. Para eso, 450 madres controlaron la temperatura de sus bebés durante varios días después de la inmunización.

[más informacion]

---

## **El sarampión rebrota y amenaza con causar 500.000 muertes en el mundo en 2012**

18/05/2010

La Organización Mundial de la Salud (OMS) alertó sobre un grave rebrote del sarampión que, sin rápidas medidas de control, podría causar medio millón de muertes anuales a partir de 2012 y acabar con 18 años de esfuerzos internacionales para erradicar esta enfermedad. "El progreso en la lucha contra una de las enfermedades más contagiosas se ha paralizado y el sarampión está regresando rápidamente", advirtió Peter Strebel, del Departamento de Inmunización y Vacunas de la OMS. Sostuvo que desde principios de 2009 hasta

ahora se ha registrado "un resurgimiento a gran escala del sarampión en treinta países africanos", aunque también hubo brotes graves en Asia (Indonesia, Filipinas, Tailandia y Vietnam), así como en Bulgaria y uno menor en el Reino Unido. Esta situación ha sido debatida en la Asamblea anual de la OMS, que concluye sus sesiones hoy en Ginebra, que ha adoptado objetivos concretos relacionados con el sarampión para 2015. Los principales son alcanzar una cobertura del 90 por ciento en las campañas de inmunización a nivel nacional y del 80 por ciento en cada distrito, lo que reduciría los casos de sarampión a menos de 5 por un millón y la mortalidad en un 95 por ciento comparado con los niveles de 2000.

[más información]

---

## **Vacunas infantiles y cómo evitar el llanto del bebé**

18/05/2010

A veces a una le da cosa llevar al bebé a recibir sus primeras vacunas porque sabemos que les va a doler el bracito. Sin embargo, existe un sencillo truco para evitar que las vacunas infantiles hagan llorar a nuestro bebé. El secreto es el azúcar. Expertos de la Universidad de Toronto han descubierto que los bebés a los que se les da algo azucarado antes de recibir la vacuna tienen menos posibilidades de llorar. Darle entre un par de gotas a media cucharadita de sacarosa (azúcar común) y glucosa reduce en un 20% las posibilidades de llanto en bebés vacunados.

[más información]

---

# **Profilaxis postexposición frente a hepatitis A con vacuna combinada A+B**

18/05/2010

Palabra clave: Hepatitis A

Respuesta de José Antonio Navarro (18 de mayo de 2010)