

# Vacuna frente a VPH en varones

27/10/2011

El ACIP norteamericano en su última reunión de noviembre 2011 ha aprobado la recomendación de la vacunación rutinaria de VPH en varones de 11 ó 12 años al objeto de protegerlos frente a ciertos cánceres e indirectamente proteger a las mujeres. La recomendación solo afecta a la vacuna tetravalente. En 2006 ya recomendó que la vacuna se administrara a mujeres de la misma edad "La vacuna tiene su mayor efecto cuando se administra en las edades entre 11 y 12 años, dado que hay una mejor respuesta por parte del sistema inmune con respecto a otras edades más tardías", explica Anne Schuchat, directora del Centro Nacional de Inmunizaciones, que depende del gobierno federal. "La vacuna es más eficaz cuando se administra antes de que haya una exposición al virus, algo que ocurre con contacto sexual. Ese es el motivo de que la recomendemos a personas de 11 y 12 años".

[Más información] [\[Más información\]](#)

---

# Metaanálisis de efectividad de vacunas para gripe

27/10/2011

Las actuales vacunas de la gripe tienen dificultades para lograr un alto nivel de protección constante en la población, sobre todo en mayores de 65 años y pacientes en riesgo de sufrir complicaciones. Así lo señala un estudio realizado por investigadores de la Universidad de Minnesota, en Estados

Unidos, que se ha publicado en Lancet Infectious Diseases y que subraya la necesidad urgente de desarrollar una nueva generación de vacunas "más eficaces y de rápida fabricación". El equipo de Michael Osterholm, experto en enfermedades infecciosas de la University of Minnesota, halló que la mayoría de las vacunas contra la gripe común en Estados Unidos son eficaces para el 59% de los adultos saludables, muy por debajo del 70% al 90% informado previamente.

"Estamos estancados con una vacuna que ha existido por 60 años y no ha cambiado mucho", explicó Osterholm. El especialista destacó la necesidad de una nueva generación de inyecciones para la gripe, particularmente ante la posibilidad de una pandemia en el futuro. En el estudio publicado, el equipo de Osterholm evaluó 5.707 estudios sobre vacunas publicados en los últimos 40 años de los que seleccionaron 31 (17 ensayos clínicos y 14 observacionales). Un meta-análisis de estos estudios también demostró que un tipo de vacuna más nuevo, que emplea el virus vivo, presentaba un 83% de efectividad en la protección de los niños de entre seis meses y siete años de edad. El artículo se encuentra comentado en nuestro apartado de bibliografía de este mes.

[Más información] [Más información] [\[Más información\]](#)

---

## **Por ahora no se probarán vacunas contra ántrax en niños**

27/10/2011

Existen cuestiones éticas que aún deben resolverse, pero una vez que se haga, la vacuna contra el ántrax puede ser probada

en niños para asegurar que sea segura y aprender la dosis correcta en caso de un ataque terrorista, dijo el viernes una junta consultiva. debido a preocupaciones de que un ataque terrorista pueda utilizar bacterias potencialmente mortales, el gobierno ha almacenado la vacuna. Ha sido probada en adultos, pero nunca con niños. La cuestión es si hacer esas pruebas para que los médicos sepan si los sistemas inmunológicos de los infantes responden a la vacuna lo suficientemente bien como una señal de protección. Pero los niños no deberían estar expuestos al ántrax.

[\[Más información\]](#)

---

## **Casi medio millón de niños mueren por diarreas víricas**

27/10/2011

Desde el año 2006 existen dos vacunas eficaces contra la infección por rotavirus, principal causa de diarreas graves en el mundo. La Organización Mundial de la Salud (OMS), además, ha recomendado desde 2009 que los programas de vacunación contra este peligroso agente patógeno se extiendan a nivel global. Sin embargo, las últimas estimaciones aún hablan de 453.000 muertes en niños menores de cinco años atribuibles a esta causa. Esta dramática situación afecta sobre todo a países africanos (Congo, Etiopía, Nigeria) o asiáticos (India y Pakistán), aunque existen esperanzas de que las cifras se reduzcan considerablemente en los próximos años, a medida que las campañas de vacunación llegan a estos lugares. Así lo considera un grupo de expertos de EEUU, que acaba de publicar sus estimaciones sobre la mortalidad por rotavirus en la revista 'Lancet Infectious Diseases.

# Recomendaciones para el uso de dTpa

27/10/2011

Publicadas en MMWR 2011; 60: 1424-1427 y comentado en el apartado de bibliografía de este mes las recomendaciones de ACIP sobre vacuna dTpa para embarazadas y contactos próximos menores de 12 meses. ACIP recomienda la administración de una dosis de dTpa en embarazadas que no la hayan recibido con anterioridad y preferiblemente pasadas las 20 semanas de gestación para minimizar el riesgo de cualquier infrecuente efecto adverso y por la posibilidad de que una asociación temporal pudiera interpretarse como causal. Aconseja también que padres, hermanos y sanitarios que tengan o que prevean un contacto con menores de 12 meses deben de recibir una dosis de vacuna siempre que no la hubieran recibido previamente. Si la gestante no estuviera vacunada de tétanos recibiría 2 dosis de Td y una de dTpa preferentemente a partir de las 20 semanas de gestación en pauta 0, 1 y 6-12 meses.

[\[Más información\]](#)

---

## ¿La vacuna de la malaria

# servirá?

27/10/2011

El equipo del español Pedro Alonso informó haber encontrado un antígeno que funciona en la mitad de los niños y es estable. Toda la comunidad científica se congratula con el resultado, pero algunas voces apuntan que tener una vacuna no sirve de nada si los países afectados no la pueden comprar de forma masiva; y recalcan que la malaria se puede tratar de forma eficaz y solo la falta de medios impide que esto se haga en los estados implicados. ¿Cuál es la situación real? Se publican de los primeros resultados de eficacia, seguridad e inmunogenicidad del ensayo clínico fase III de la vacuna RTS,S/AS01 en New Eng J Med 2011. Published on line on October 18, 2011-10-19 y comentados en nuestro apartado de bibliografía de este mes.

En una editorial acompañante se destacan los resultados, en sintonía con los encontrados en la fase II, pero se insiste en que una vez finalizada la fase III se dispondrá solo de eficacia a corto plazo por lo que no se podrá evaluar por completo el valor de esta vacuna en Salud Pública. Destaca el hallazgo inesperado de meningitis y de convulsiones febriles por lo que es extremadamente importante la fase IV para disponer de datos en la vida real de seguridad y de efectividad. Al editorialista le preocupa la duración de la protección en un contexto de disminución de transmisión de la infección y la financiación mantenida del control global de la malaria y aunque la llegada de la vacuna es bienvenida, el que proteja en un 50% nos hace pensar que no será la única manera de combatirla y eliminarla.

[\[Más información\]](#) [Más información]

---

# **Según los especialistas, la gripe A ha afectado negativamente en los hábitos de vacunación**

27/10/2011

El Dr. Juan José Picazo, jefe de microbiología clínica del Hospital Clínico San Carlos de Madrid, ha abierto la segunda jornada del XVII Congreso Nacional de la Asociación Nacional de Informadores de la Salud (ANIS), que se está celebrando los días 21, 22 y 23 de octubre en Granada. El Dr. Picazo ha señalado por último que la gripe A ha afectado negativamente en los hábitos de vacunación ordinaria. Ha aclarado que, debido a que su mortalidad es mucho mayor que la gripe común, con un 30% de los casos, se produjo una ansiedad entre la sociedad. “La respuesta, después de comprobar que no fue necesario una vacunación general de la población, ha sido de rebote alrededor de la vacuna de la gripe común”, añade el especialista. Se trata de un aspecto sociológico, y no científico, lo que ha producido una desconfianza hacia la vacuna de la gripe”, concluye el Dr. Picazo.

[\[Más información\]](#)

---

## **Redes virtuales que pueden propagar la gripe**

27/10/2011

‘Contagio’, el nuevo film de Steven Soderbergh, ha llamado la

atención de la comunidad sanitaria por la verosimilitud con que refleja las distintas reacciones sociales ante una supuesta epidemia mundial. Uno de los personajes principales, interpretado por Jude Law, muestra a un bloguero independiente y antisistema que pretende socavar la credibilidad de las autoridades sanitarias con el fin de promocionar un remedio homeopático. En plena campaña de vacunación contra la gripe (en el hemisferio norte), bullen los mensajes un año más, en la blogosfera y en las redes sociales, a favor o en contra de esta práctica sanitaria. Los profesionales médicos saben que el influjo -a veces pernicioso- de estos medios no puede menospreciarse. Sin ánimo de desvelar detalles de la película, lo cierto es que, en el mundo real, no es aconsejable dejarse guiar por los émulos del bloguero encarnado por Jude Law.

[\[Más información\]](#)

---

## **China aplica vacunas contra brote de polio**

27/10/2011

China vacunó este mes a cerca de 3,89 millones de niños contra la polio en una de sus regiones del lejano oeste, lo que elevó el porcentaje de la población vacunada en la región al 60 por ciento, después de que un brote en agosto dejara un muerto y 17 paralizados. Las vacunaciones a gran escala vinieron en respuesta a un brote de polio en la región que empezó en agosto, los cuales fueron los primeros casos registrados de la enfermedad en el país desde el 2000. El último caso fue reportado en septiembre. Las autoridades de salud pública anunciaron que las prefecturas de Hotan, Kashgar y Bayingolin, regiones que se localizan en la parte suroccidental de

Xinjiang, fueron clasificadas como zonas epidémicas. Tres de los cuatro países endémicos de polio en el mundo, Afganistán, India, Nigeria y Pakistán, tienen colindancia con Xinjiang.

[\[Más información\]](#)

---

## Vacunas sin pinchazos

27/10/2011

Científicos de la Universidad de Colorado están desarrollando una manera innovadora de inmunizar a las personas. En vez de hacer la vacuna en forma líquida e inyectarla, se está investigando cómo aerosolizar la vacuna, es decir, hacerla un polvo finísimo para ser inhalado. La vacuna se parecería entonces a un inhalador de los que se usan para el asma. Los científicos descubrieron que en el caso de la vacuna del sarampión, la vacuna inhalada resultó igual de efectiva que la vacuna tradicional. La ventaja de la vacuna en inhalador es que, al no ser líquida, no necesita refrigeración y puede guardarse por más tiempo sin que se reduzca su efectividad. Esto resultará en ahorros para los gobiernos, una mejor calidad de vida para la población y menos gente sufriendo por el doloroso pichazo.

[\[Más información\]](#)