

VACUNAS OFRECE PROTECCIÓN FRENTE A LOS TIPOS 16, 18, 31, 33 Y 45 DEL PAPILOMAVIRUS

# Confirman la eficacia de 'Cervarix' en 18.644 mujeres

→ Un estudio multicéntrico en casi 20.000 mujeres, que se publicó ayer en *The Lancet*, ha probado la eficacia de la vacuna bivalente que ac-

túa frente a los tipos 16 y 18 del virus del papiloma humano, que GlaxoSmithKline comercializa con el nombre de *Cervarix*.

■ Ana Callejo Mora

El análisis final del estudio *Patricia (Papilloma Trial Cervical cancer In young Adults)*, la mayor investigación sobre la eficacia de una vacuna frente al cáncer de cérvix, se publicó ayer en la edición digital de *The Lancet*. Este trabajo, en el que han participado 18.644 mujeres (386 españolas) de entre 15 y 25 años, ha confirmado que la vacuna bivalente adyuvante AS04 -que GlaxoSmithKline comercializa con el nombre de *Cervarix*- es muy eficaz en la protección frente a los dos tipos del virus del papiloma humano (VPH) incluidos en la vacuna y que causan cáncer de cérvix con más frecuencia: los tipos 16 y 18.

El estudio, coordinado por Jorma Paavonen, de la Universidad de Helsinki, en

Finlandia, también ha mostrado que, en una cohorte representativa de la población general y en una situación real de administración de la vacuna, ésta protege frente a otros tipos (VPH 31, 33 y 45) no incluidos en su composición y que son los que producen más casos de cáncer de cérvix después de los tipos 16 y 18.

Un equipo multidisciplinar de preventivistas, ginecólogos y epidemiólogos de tres hospitales de Madrid (Clínico San Carlos, de Móstoles y Santa Cristina) y tres centros barceloneses (Hospital Clínico, Instituto Catalán de Oncología -ICO- y Hospital Valle de Hebrón) han participado en el estudio. En el último congreso de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia, en Barcelona, se avanzaron

ya algunos datos (ver DM del 18-VI-2009). En nuestro país, siete comunidades autónomas utilizan *Cervarix*, mientras que el resto emplea *Gardasil*, la vacuna tetravalente de Sanofi Pasteur MSD.

"Los resultados de este ensayo clínico demuestran que *Cervarix* tiene un excelente perfil de seguridad y una elevada eficacia clínica, no sólo para la prevención de lesiones precancerosas de cérvix causadas por los VPH 16 y 18, sino también para aquellas causadas por los VPH 31, 33 y 45", ha destacado Xavier Castellsagué, epidemiólogo del ICO y uno de los investigadores firmantes del estudio. "Esta eficacia adicional frente a tipos no vacunales podría traducirse en una protección extra de entre el 11 y el 16

por ciento frente al cáncer de cérvix, además de la protección del 70 por ciento conferida por la eficacia frente a los tipos 16 y 18".

En concreto, el estudio ha demostrado que la vacuna proporciona una eficacia frente a lesiones precancerosas (neoplasia intraepitelial de cérvix 2+) asociadas a los tipos 16 ó 18 del VPH del 92,9 por ciento en un primer análisis y se alcanza el 98 por ciento en un análisis posterior descartando las infecciones múltiples y una vez identificado el tipo de VPH causante de la lesión.

En palabras de José María Bayas, del Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Clínico de Barcelona y uno de los investigadores del estudio, "los resultados reafirman la confianza en la vacunación como medida pre-



Aureli Torné y José M. Bayas, del Hospital Clínico de Barcelona.

**Protege frente a los tipos (VPH 31, 33 y 45) no incluidos en su composición y que son los que producen más casos de cáncer después del 16 y 18**

ventiva primaria cuando se utiliza junto con el cribado basado en citologías. El riesgo de infección por los tipos más oncogénicos del VPH se prolonga toda la vida. Por ello es esencial obtener una protección de larga duración. Algunos datos preliminares apuntan que la protec-

ción de *Cervarix* dura veinte años".

Sobre la necesidad de vacunar también a los varones jóvenes ha incidido el editorial acompañante en *The Lancet*. "El objetivo para erradicar los virus carcinogénicos transmitidos sexualmente es vacunar a la otra mitad de la población sexual activa".

**Seguridad**

Según Bayas, la salud de las 1.800 participantes que se quedaron embarazadas durante el estudio, y de sus hijos, no se vio afectada y fue similar en las mujeres del grupo control y el vacunado.

Convocatoria  
a nivel Nacional  
ASTELLAS  
PHARMA

## FELLOW EN TRASPLANTE HEPÁTICO Y CIRUGÍA DE HÍGADO

Programa de Formación en Trasplante Hepático y Cirugía de Hígado. El programa tendrá una duración de dos años, con criterios predominantemente asistenciales y que permitirá una formación quirúrgica completa.

### REQUISITOS

Dirigido exclusivamente a **Cirujanos de Nacionalidad Española** menores de 35 años **que hayan completado su formación en Cirugía General y Digestiva** y se encuentren en disposición del Título de Especialista, o lo vayan a tener en el momento del inicio de esta Formación de Postgrado, siendo imprescindible no tener vinculación laboral con ninguna "Unidad" ni "Servicio Hospitalario" de Trasplante Hepático y Cirugía de Hígado.

**Convocatoria: mayo - julio 2009**  
**Incorporación en octubre 2009**

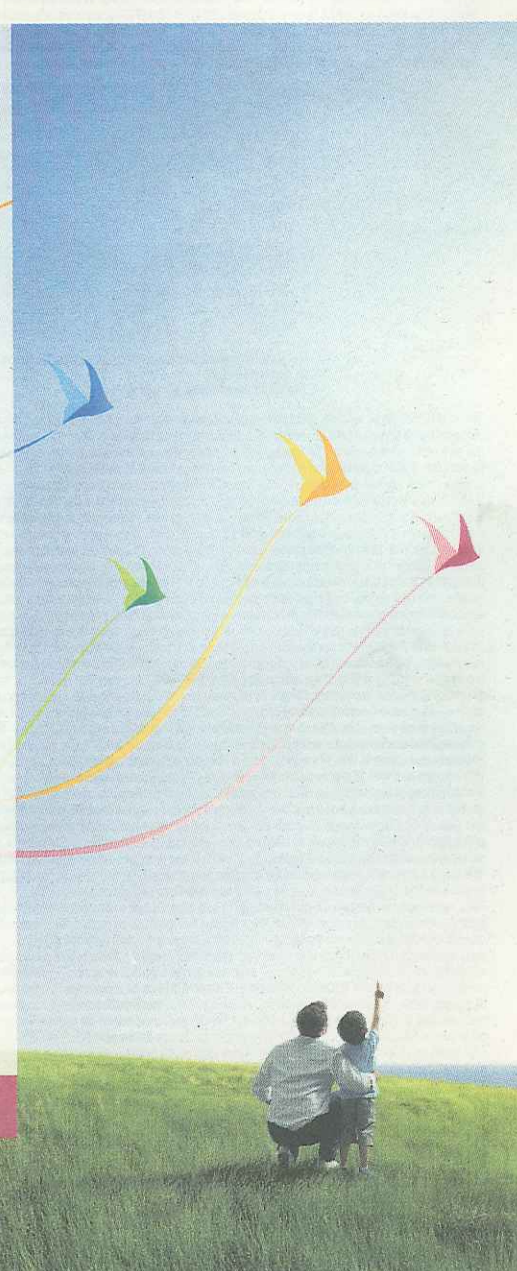
La convocatoria la realizan de forma conjunta los Hospitales:

**Hospital Clínic   Hospital del Vall d'Hebron   Hospital de Bellvitge**

 **astellas**  
Leading Light for Life

Para más información y conocer el programa general consulte:

[www.astellasfellowtrasplante.com](http://www.astellasfellowtrasplante.com)





## **La vacuna contra el càncer de coll d'úter és segura i té una efectivitat elevada**

Cervarix, una de les vacunes que s'utilitza contra el càncer de coll d'úter, garanteix una protecció propera al 98% en els dos tipus de soques del papil·loma humà que provoquen 7 de cada 10 casos de càncer de cèrvix. Són dades d'un estudi clínic internacional sobre aquesta vacuna preventiva, el més exhaustiu que s'ha fet fins ara. La investigació, en què han participat unes 18.000 dones de 14 països, també catalanes, constata que la vacuna és segura.

**Cervarix** garanteix una protecció gairebé total en les dues soques més comunes del papil·loma humà. L'efectivitat, però, baixa a un 80% si s'analitzen totes les variants del virus.

Aquesta vacuna s'administra en set comunitats autònomes. La resta utilitza el **Gardasil**, relacionat amb diversos casos de nenes que van tenir trastorns després de ser-ne vacunades. Les autoritats sanitàries van descartar en el seu moment que aquests casos estiguessin relacionats amb aquesta vacuna.

En l'estudi, els resultats del qual surten publicats a la revista "[The Lancet](#)", hi han participat centres de diferents països, també catalans. **L'Hospital Clínic, la Vall d'Hebron i l'Institut Català d'Oncologia** han tractat i aportat els resultats obtinguts de les proves realitzades a unes 200 dones.

Cada any moren a Espanya 740 dones per càncer de coll d'úter i se'n diagnostiquen 2.100 casos nous.

## Un estudio multicéntrico demuestra la eficacia de la vacuna frente al cáncer de cérvix

B.P.

El trabajo publicado en la revista *The Lancet* determina que la vacuna de GSK, Cervarix, tiene una eficacia de casi el 100 por ciento frente a los genotipos 16 y 18



Madrid (8-7-2009).- La vacuna de GlaxoSmitKline, Cervarix, tiene una eficacia del 98,1 por ciento frente al VPH 16 y 18, los genotipos responsables de aproximadamente el 70 por ciento de los cánceres de cérvix en todo el mundo. Así se demuestra en un estudio publicado en la revista *The Lancet*, en el que han participado tres hospitales de Madrid (Clínico San Carlos, Hospital de Móstoles y Santa Cristina) y tres centros barceloneses (Hospital Clínic, Institut Catalá d'Oncología y Hospital Vall d'Hebron). En dicho trabajo han participado 18.644 mujeres, de las que cerca de 400 eran españolas.

Asimismo, durante la presentación de los resultados en rueda de prensa, Xavier Castellsagué, epidemiólogo del Institut Catalá d'Oncología y uno de los investigadores firmantes del estudio, ha destacado que esta vacuna no sólo previene de lesiones precancerosas de cérvix causadas por los genotipos 16 y 18, sino que también está indicada para aquellas causadas por los VPH 31, 33 y 45, "lo que supone una protección extra de entre el 11 y el 16 por ciento frente a esta enfermedad".

A este respecto, María Castro, del Hospital de Móstoles y participante también en el trabajo, ha manifestado que esta protección cruzada "nos da la oportunidad de prevenir de forma considerable el adenocarcinoma, más difícil de detectar, diagnosticado normalmente en estadios más avanzados y cuya prevalencia ha aumentado en los últimos diez años". Además, como ha señalado, "el 92 por ciento de estas lesiones están relacionadas con los tipos 16, 18 y 45, por lo que estamos presentando una vacuna que protege más allá del 70 por ciento de los cánceres".

En este sentido, Thomas Breuer, director de I+D Clínica Global y director médico de GSK Biologicals, ha comentado que "por primera vez se ha demostrado que esta vacuna ha sido eficaz frente a las lesiones precancerosas cervicales asociadas a los cinco tipos de virus que causan cáncer con más frecuencia. Esta es una noticia realmente buena para su prevención primaria, porque indica que la vacuna podría proporcionar a las mujeres una protección adicional frente al cáncer de cérvix más allá de lo que se había previsto inicialmente".

En cuanto a su seguridad, José María Bayas, del Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Clínic de Barcelona y uno de los principales investigadores del estudio en España, ha resaltado que la tasa de acontecimientos adversos graves y de enfermedades clínicamente relevantes en el grupo vacunado con Cervarix fue similar a la del grupo control, "demostrando un buen perfil de seguridad".



## Un estudio avala la seguridad de la vacuna contra el cáncer de cérvix

La vacuna frente al cáncer de cérvix o cuello de útero es segura y su eficacia frente a lesiones que puede provocar este mal es de alrededor del 98 por ciento, según los resultados del mayor estudio clínico en fase III (con participación masiva) realizado al respecto y que se publica hoy en la revista científica **The Lancet**.

El estudio internacional ha sido presentado por sus responsables, en el que han participado los centros médicos madrileños Hospital Clínico San Carlos, Hospital de Móstoles y Hospital Santa Cristina, aparte del Hospital Clinic, el Institut Catalá d'Oncología y el Hospital Vall d'Hebron, de Barcelona.

El estudio, en el que han participado **18.500 mujeres de entre 15 y 25 años**, se ha centrado en la investigación de la eficacia de la vacuna **Cervarix, de GlaxoSmithKline**, que en España se distribuye en siete comunidades autónomas, ya que el resto suministra otra denominada **Gardasil, fabricada por Sanofi**. Esta última es la relacionada con el caso de unas niñas de Valencia que sufrieron trastornos cuando se les administró, aunque finalmente las autoridades sanitarias concluyeron que no existía vinculación entre dicho mal y el fármaco.

Según ha explicado la doctora **María Castro, del Servicio de Ginecología del Hospital Puerta de Hierro**, en Madrid, y que ha colaborado en el estudio sobre la eficacia de Cervarix desde el Hospital de Móstoles, **ambas vacunas son completamente seguras**. Las dos han sido avaladas por la comunidad científica y por las autoridades sanitarias, tras animar a su administración dado el elevado porcentaje de eficacia demostrado para prevenir el cáncer de cuello de útero y otros problemas asociados.

**Eficacia con o sin sexo**El epidemiólogo del Institut Catalá d'Oncología y uno de los investigadores del estudio, el doctor **Xavier Castellsagué**, ha subrayado que los datos demuestran una elevada eficacia clínica, no sólo para las lesiones precancerosas de cérvix causadas por los virus del papiloma humano (VPH) 16 y 18, sino también para las causadas por el 31, 33 y 45.

Por su parte, el **miembro del Servicio de Ginecología del Hospital Clinic de Barcelona, el doctor Aureli Torné**, ha señalado que los resultados muestran que la vacuna tuvo **una eficacia del 93 por ciento, en relación con las mujeres que no habían estado nunca en contacto con el virus, independientemente de si se habían iniciado o no en las relaciones sexuales**.

Respecto al perfil de seguridad, el **miembro del Servicio de medicina Preventiva del Hospital Clinic de Barcelona y uno de los investigadores principales del estudio en España, el doctor José María Bayas**, ha señalado que la tasa de acontecimientos adversos graves del grupo vacunado con Cervarix fue similar al del grupo de control, por lo que ha destacado el buen perfil de seguridad y la tolerabilidad de la vacuna.

Este experto ha apuntado que esta vacuna es muy eficaz frente a los tipos de virus que causan cáncer de cérvix con mayor frecuencia y ofrece la posibilidad de «reducir de manera considerable la incidencia de lesiones precancerosas de cérvix, de cáncer de cérvix, y de procedimientos diagnósticos y de tratamiento quirúrgico asociados a estas lesiones».

## La vacuna contra el papiloma de útero es segura y eficaz al 98%

Una investigación científica establece la seguridad de la vacuna después de los casos de Valencia.

### **EFE**

La vacuna frente al cáncer de cérvix o cuello de útero es segura y su eficacia frente a lesiones precursoras del mal es de alrededor del 98 por ciento, según los resultados del mayor estudio clínico en fase III (con participación masiva) realizado al respecto y que se publican hoy en "The Lancet".

De dichos resultados han informado hoy en Madrid, durante una rueda de prensa conjunta, varios de los responsables de este estudio internacional, en el que han participado los centros médicos madrileños Hospital Clínico San Carlos, Hospital de Móstoles y Hospital Santa Cristina, aparte del Hospital Clinic, el Institut Catalá d'Oncología y el Hospital Vall d'Hebron, de Barcelona.

El estudio se ha centrado en la investigación de la eficacia de la vacuna Cervarix, de GlaxoSmithKline, que en España se distribuye en siete comunidades autónomas, ya que el resto suministra otra denominada Gardasil, fabricada por Sanofi.

Esta última es la relacionada con el caso de unas niñas que sufrieron trastornos cuando se les administró, aunque finalmente las autoridades sanitarias concluyeron que no existía vinculación entre dicho mal y el fármaco.

Según ha explicado hoy la doctora María Castro, del Servicio de Ginecología del Hospital Puerta de Hierro, en Madrid, y que ha colaborado en el estudio sobre la eficacia de Cervarix desde el Hospital de Móstoles, ambas vacunas son completamente seguras. Las dos han sido avaladas por la comunidad científica y por las autoridades sanitarias, tras animar a su administración dado el elevado porcentaje de eficacia demostrado para prevenir el cáncer de cuello de útero y otros problemas asociados.

## **Empresas.- Un estudio muestra la eficacia de 'Cervarix' (GSK) frente a 5 tipos de VPH causantes del 80% del cáncer de cérvix**

Esta vacuna protege frente a los genotipos 16, 18, 31, 33 y 45, responsables de un tipo de cáncer que se escapa a la citología y el cribado cervical

MADRID, 07 (EUROPA PRESS)

Un estudio, que se publica hoy en la revista 'The Lancet', demuestra la eficacia de la vacuna 'Cervarix', comercializada por GlaxoSmithKline, frente a los cinco tipos de virus de papiloma humano (VPH) responsables de entre el 80 y el 85 por ciento de los casos de cáncer de cuello de útero.

El epidemiólogo del Institut Catalá d'Oncología y uno de los investigadores del estudio, el doctor Xavier Castellsagué, señaló que los datos de este estudio demuestran una elevada eficacia clínica, no sólo para las lesiones precancerosas de cérvix causadas por los VPH 16 y 18, sino también para las causadas por el 31, 33 y 45.

La especialista en Obstetricia y Ginecología del Hospital de Móstoles, María Castro, señaló que "el 70 por ciento de cánceres de cuello de útero está vinculado a los dos genotipos más importantes, que son el 16 y el 18, pero entre el 80 y el 85 por ciento de los casos están vinculados a los cinco genotipos más importantes, el 16, 18, 31, 33 y 45.

En este sentido, esta experta concluyó que, si se compara el impacto del 16 y el 18 con el impacto global de los cinco genotipos, la vacuna tiene una protección cruzada contra el 31, 33 y 45, y el valor añadido preventivo potencial es del 14 por ciento, que se suma a ese 70 por ciento. Asimismo, la doctora Castro indicó que los VPH 16, 18 y 45 son los cinco genotipos que se detectan en los adenocarcinomas, un tipo de cáncer de cuello de útero que muchas veces se escapa a la citología y al cribado cervical.

Por su parte, el miembro del Servicio de Ginecología del Hospital Clinic de Barcelona, el doctor Aureli Torné, señaló que los resultados muestran que la vacuna tuvo una eficacia del 93 por ciento, en relación con las mujeres que no habían estado nunca en contacto con el virus, independientemente de si se habían iniciado o no en las relaciones sexuales, y fue mayor cuando se evaluaron exclusivamente los tipos causantes de la lesión, ya que en muchas de estas lesiones puede haber lesiones múltiples que exigen varios tipos. Asimismo, señaló que la eficacia final atribuida a los tipos 16 y 18 fue del 98,1 por ciento.

Por otro lado, en el caso de las mujeres que podían no haberse administrado las tres dosis, o que podían haber estado en contacto anteriormente con el virus, la eficacia fue del 98 por ciento.

**BUEN PERFIL DE SEGURIDAD**

Respecto al perfil de seguridad, el miembro del Servicio de medicina Preventiva del Hospital Clinic de Barcelona y uno de los investigadores principales del estudio en España, el doctor José María Bayas, señaló que la tasa de acontecimientos adversos graves del grupo vacunado con 'Cervarix' fue similar al del grupo de control, por lo que destacó el buen perfil de seguridad y la tolerabilidad de la vacuna.

Este experto apuntó que esta vacuna es muy eficaz frente a los tipos de virus que causan cáncer de cérvix con mayor frecuencia y ofrece la posibilidad de reducir de manera considerable la incidencia de lesiones precancerosas de cérvix, de cáncer de cérvix, y de procedimientos diagnósticos y de tratamiento quirúrgico asociados a estas lesiones".

Según explicó el doctor Bayés, las mujeres que se infectan por estos tipos no son inmunes, sino que los virus pueden ser eliminados pero la reinfección se puede producir. Además, el riesgo de infección por VPH de alto riesgo existe a lo largo de toda la vida, por eso el desarrollo de vacunas necesita que haya una respuesta inmune duradera para conseguir esta larga protección.

En este estudio participaron expertos del Hospital Clínico San Carlos, el Hospital de Móstoles y el Hospital Santa Cristina, así como los centros Hospital Clínic, Institut Catalá d'Oncología y Hospital Vall d'Hebron. En él se incluyó a mujeres de ente 15 y 25 años, y participaron cerca de 400 españolas.

## Un estudio concluye que la vacuna contra el cáncer de cérvix es segura y eficaz al 98%

'The Lancet' publica un trabajo en el que han participado 18.664 mujeres de 14 países | El antiviral empleado no es el mismo por el que dos menores fueron hospitalizadas en Valencia

- EFE
- Madrid | hace 23 horas | [comentarios](#) | Votar

La vacuna contra el cáncer de cérvix o cuello de útero es segura y su eficacia frente a lesiones precursoras del mal es de alrededor del 98%, según los resultados del **mayor estudio clínico en fase III** (con participación masiva) realizado al respecto y que se publican hoy en *The Lancet*.

Varios de los responsables de este estudio internacional -en el que participan distintos centros médicos españoles- han informado hoy de su resultado en una rueda de prensa en Madrid.

En el estudio han participado 18.664 mujeres de entre 15 y 25 años de 14 países de Europa, Asia-Pacífico, Estados Unidos y Canadá, y Latinoamérica.

Los análisis se han centrado en la investigación de la eficacia de la vacuna Cervarix, de GlaxoSmithKline, que en España, en concreto, se distribuye en siete regiones.

### No se distribuye en toda España

El resto de las regiones españolas suministra otra vacuna frente al cáncer de cuello de útero denominada Gardasil, fabricada por Sanofi.

Esta última es la relacionada con el caso de unas niñas que sufrieron trastornos cuando se les administró, aunque finalmente las autoridades sanitarias concluyeron que no existía vinculación entre dicho mal y el fármaco.

Según ha explicado hoy la doctora María Castro, del Servicio de Ginecología del Hospital Puerta de Hierro, en Madrid, **ambas vacunas son completamente seguras**.

Las dos han sido avaladas por la comunidad científica y por las autoridades sanitarias, tras animar a su administración dado el elevado porcentaje de eficacia demostrado para prevenir el cáncer de cuello de útero y otros problemas asociados.

Sólo en España, según las cifras, se contabilizan 2.100 nuevos casos de este tipo de cáncer al año, con una mortalidad anual de 740 mujeres, lo que supone que **cada día fallecen en este país dos personas** por este tipo de enfermedad.



## La vacuna contra el cáncer de cérvix es segura y su eficacia es del 98%

La vacuna frente al cáncer de cérvix o cuello de útero es segura y su eficacia frente a lesiones precursoras del mal es de alrededor del 98 por ciento, según los resultados del mayor estudio clínico en fase III (con participación masiva) realizado al respecto y que se publican hoy en "The Lancet".



[AMPLIAR FOTO](#)  
(EFE)

De dichos resultados han informado hoy en Madrid, durante una rueda de prensa conjunta, varios de los responsables de este estudio internacional, en el que han participado los centros médicos madrileños Hospital Clínico San Carlos, Hospital de Móstoles y Hospital Santa Cristina, aparte del Hospital Clinic, el Institut Catalá d'Oncología y el Hospital Vall d'Hebron, de

Barcelona.

El estudio se ha centrado en la investigación de la eficacia de la vacuna Cervarix, de GlaxoSmithKline, que en España se distribuye en siete comunidades autónomas, ya que el resto suministra otra denominada Gardasil, fabricada por Sanofi.

Esta última es la relacionada con el caso de unas niñas de Valencia que sufrieron trastornos cuando se les administró, aunque finalmente las autoridades sanitarias concluyeron que no existía vinculación entre dicho mal y el fármaco.

Según ha explicado hoy la doctora María Castro, del Servicio de Ginecología del Hospital Puerta de Hierro, en Madrid, y que ha colaborado en el estudio sobre la eficacia de Cervarix desde el Hospital de Móstoles, ambas vacunas son completamente seguras.

Las dos han sido avaladas por la comunidad científica y por las autoridades sanitarias, tras animar a su administración dado el elevado porcentaje de eficacia demostrado para prevenir el cáncer de cuello de útero y otros problemas asociados.

### La vacuna contra el cáncer de cérvix es segura y su eficacia es del 98%

La vacuna frente al cáncer de cérvix o cuello de útero es segura y su eficacia frente a lesiones precursoras del mal es de alrededor del 98 por ciento, según los resultados del mayor estudio clínico en fase III (con participación masiva) realizado al respecto y que se publican hoy en "The Lancet".

De dichos resultados han informado hoy en Madrid, durante una rueda de prensa conjunta, varios de los responsables de este estudio internacional, en el que han participado los centros médicos madrileños Hospital Clínico San Carlos, Hospital de Móstoles y Hospital Santa Cristina, aparte del Hospital Clinic, el Institut Catalá d'Oncología y el Hospital Vall d'Hebron, de Barcelona.

El estudio se ha centrado en la investigación de la eficacia de la vacuna Cervarix, de GlaxoSmithKline, que en España se distribuye en siete comunidades autónomas, ya que el resto suministra otra denominada Gardasil, fabricada por Sanofi.

Esta última es la relacionada con el caso de unas niñas de Valencia que sufrieron trastornos cuando se les administró, aunque finalmente las autoridades sanitarias concluyeron que no existía vinculación entre dicho mal y el fármaco.

Según ha explicado hoy la doctora María Castro, del Servicio de Ginecología del Hospital Puerta de Hierro, en Madrid, y que ha colaborado en el estudio sobre la eficacia de Cervarix desde el Hospital de Móstoles, ambas vacunas son completamente seguras.

Las dos han sido avaladas por la comunidad científica y por las autoridades sanitarias, tras animar a su administración dado el elevado porcentaje de eficacia demostrado para prevenir el cáncer de cuello de útero y otros problemas asociados.

NUEVOS ESTUDIO EN 'THE LANCET'

## El 'Nobel del papilomavirus' pide la vacunación universal de hombres y mujeres

- Los expertos recuerdan que la medida es inviable desde el punto de vista económico

Actualizado martes 07/07/2009 01:03 (CET)



**MARÍA VALERIO**

MADRID.- Harald zur Hausen descubrió [en la década de los setenta](#) que un virus de transmisión sexual estaba detrás de uno de los tumores más frecuentes en las mujeres, el de cuello de útero. Casi cuarenta años después, este científico alemán vuelve a estar de plena actualidad.

Primero por la decisión del jurado del [Nobel de Medicina](#) de otorgarle el galardón este año como 'padre del papilomavirus' junto a los descubridores del virus del sida. Después, por la sombra de sospecha que se extendió a dos miembros del jurado que le otorgó el premio, que al parecer tenían relaciones con una compañía farmacéutica. Ahora, defiende en las páginas de la revista ['The Lancet'](#) la vacunación universal de hombres y mujeres para combatir el virus que él mismo descubrió.

Ha sido en un artículo que firma junto a Karin Michels, de la Universidad de Harvard (EEUU), donde zur Hausen defiende que **los varones deben compartir con las mujeres la tarea de erradicar este virus** de transmisión sexual (que son en realidad más de 100 subtipos diferentes, sólo un puñado de ellos con capacidad para causar un tumor). Una erradicación que, augura, "podría lograrse en unas pocas décadas".

El virus del papiloma humano es el causante del 70% de los tumores que sufren las mujeres en el cuello del útero (también llamado cérvix). Aunque se calcula que el 80% de la población sexualmente activa (incluidos los hombres) sufrirá esta infección en algún momento de su vida, en la mayoría de los casos el problema remite por sí solo, sin que el portador se entere en muchas ocasiones. En los varones, el virus también puede causar un pequeño porcentaje de **tumores de pene, ano o de la cavidad oral**, aunque lo más habitual es que provoque simplemente verrugas genitales.

### Citologías periódicas

Sin embargo, en otro 20% de los casos, el virus se hace fuerte, la infección persiste y empiezan los problemas. En ocasiones en forma de las citadas verrugas genitales, y en otras como una lesión precancerosa (neoplasia cervical intraepitelial, de grado



2 o, en el peor de los casos de grado 3) que evoluciona hacia un tumor si no se detecta y trata a tiempo en las revisiones ginecológicas.

Todo este proceso es el que pretenden evitar las dos vacunas contra el papilomavirus que tanto han dado que hablar desde su implantación: Gardasil, de Sanofi Pasteur; y Cervarix, de GlaxoSmithKline. Ambas autorizadas en España.

Precisamente coincidiendo con los resultados de una de estas vacunas (Cervarix, del laboratorio GlaxoSmithKline) que se acaban de publicar en las páginas de la revista 'The Lancet' (donde se ratifica que la terapia tiene una eficacia del 98%), zur Hausen insiste en que no se logrará erradicar completamente la infección por papilomavirus si no se incluye en los programas de vacunación a los varones, portadores y transmisores del virus durante las relaciones sexuales.

El argumento del editorial es sencillo: "El objetivo principal de un programa de inmunización debe ser frenar la expansión de la infección. Con los actuales proyectos que se dirigen a las jóvenes de 11 a 26 años antes de su primera relación sexual, se reducirá la incidencia de cáncer cervical en unas pocas décadas. Sin embargo, este subgrupo de población es demasiado pequeño para limitar la expansión del virus. Por eso, **el único medio efectivo sería vacunar también a la otra mitad de la población sexualmente activa**: los varones".

### **Cuestión de números**

Para apoyar su propuesta, el virólogo alemán y su colega americana echan cuentas. "La viruela fue erradicada con éxito hace más de 40 años gracias a un programa mundial de vacunación. Con una prevalencia del 25%-30% en mujeres de 14 a 60 años y una cifra similar en varones, la infección por el papilomavirus humano es hoy en día más frecuente de lo que solía ser el virus de la viruela".

A los editorialistas no se les escapa que el coste de esta medida puede ser "prohibitivo", pero insisten en que los fabricantes de las vacunas podrían reducir significativamente su precio, al tiempo que se desarrollan nuevas inmunizaciones contra un número más amplio de cepas del virus. Además, concluyen, **vacunar también a los chicos tendrá especial repercusión en los países en desarrollo**, donde la carga que representa este virus es más insostenible (y el acceso a las citologías más difícil).

En este sentido, la doctora María Castro, ginecóloga del Hospital Puerta de Hierro de Madrid reconoce que hay que ser realista y centrar los esfuerzos por el momento en las mujeres, "que son al fin y al cabo las que sufren mayoritariamente el cáncer". Por eso recuerda que, en este sentido, las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud contemplan la vacunación femenina, y **sólo**

**cuando ésta haya alcanzado el 80% plantearse incluir también al género masculino; "no antes".**

Los estudios epidemiológicos realizados por el Instituto Catalán de Oncología (ICO) en España, señalan que entre el 15% y el 30% de los varones puede ser portador del papilomavirus; "aunque hay oscilaciones según la edad", reconoce Xavier Castellsagué. Como señala este investigador, firmante del trabajo en el 'Lancet' sobre la eficacia de Cervarix, "desde el punto de vista de salud pública, si pudiésemos proteger a hombres y mujeres el impacto en la eliminación del virus sería claramente mayor; pero el problema es que el coste-beneficio de **dicha terapia es muy elevada**". Sólo cuando las vacunas bajen el precio, concluye, "podría considerarse como una estrategia incluir en los programas de vacunación a los varones".



## **Bosch: La vacuna para el cáncer genital reducirá un 70% este tipo de tumores**

El cáncer genital afecta a 2.500 personas al año en España, de las que 800 mueren, aunque pronto esta incidencia se reducirá en casi un 70% gracias a la vacuna que ya se aplica en nuestro país, según el Jefe del Servicio de Epidemiología y Registro del Cáncer del Institut Català d'Oncologia, Xavier Bosch.

En una entrevista concedida a Efe, este experto, que se encuentra en San Sebastián para participar en la presentación del nuevo Instituto Donostia de Onco-Hematología, ha explicado que, aunque antes se pensaba que el cáncer genital tenía un origen infeccioso, hasta ahora no se ha tenido una certeza absoluta, lo que ha permitido desarrollar una vacuna para prevenir esta enfermedad.

Conocer el origen de estos tumores ha hecho posible usar técnicas más efectivas en el diagnóstico precoz y preparar vacunas preventivas para proteger sobre todo a "mujeres jóvenes", que son las más propensas a contraer la infección, ha indicado Bosch.

El desencadenante de estos tumores es "un virus que esencialmente se transmite por las relaciones sexuales", ha afirmado este experto catalán, quién ha añadido que "la mayor parte de las transmisiones ocurren en la juventud" o en el inicio de las relaciones sexuales.

Una de las características de esta infección es que no conlleva ninguna sintomatología, por lo que el afectado suele desconocer que es portador del virus y que puede transmitirlo a sus compañeros sexuales sin que ninguno de los dos observe cambios aparentes.

"La mayor parte de las mujeres que se infectan resuelven esta infección de una manera espontánea, pero hay una pequeña parte que no lo hace" y termina por desarrollar el tumor.

El tipo de cáncer genital más común es el de cuello de útero o cérvix, del que se detectan en España unos 2.000 nuevos casos cada año, de los que cerca de 800 terminan con la muerte del paciente.

Si se suman otros tumores asociados, como los de vagina, vulva, pene y canal anal, la cifra ascendería hasta los 2.500 casos anuales atribuibles a este virus infeccioso, ha explicado.

Según Bosch, ahora también se están descubriendo los mismos virus en tumores de la cavidad oral, de faringe y laringe.

Este médico sostiene que "las perspectivas son muy buenas" debido a que "a partir de este año toda España está vacunando a las niñas adolescentes" contra este virus, y además se están constatando los primeros resultados que confirman que esta vacuna es eficaz también en los hombres, a los que se les podría suministrar en un futuro, con lo que se reduciría la circulación de la infección.



Además, gracias a la vacuna muchas mujeres se ahorrarán numerosas visitas al ginecólogo, al que tendrán que acudir de forma "más espaciada" y, lo que es más importante, se resolverá "casi el 70% de los casos" de cáncer genital.

Bosch ha comentado, asimismo, que la incidencia de estas afecciones está ligada a los "patrones de comportamiento sexual", de modo que tienen más impacto en las regiones con más "promiscuidad", entre las que ha citado las islas Canarias y Baleares.

El especialista ha señalado que "los preservativos ayudan en parte, porque esa infección no se transmite a través del intercambio de fluidos, sino por contacto cutáneo", algo de lo que estos profilácticos protegen de forma parcial.

## La vacuna reducirá hasta un 70% el cáncer genital

Xavier Bosch, jefe del Instituto Catalán de Oncología, achaca el tumor a un virus y no a una infección

Xavier Bosch /R. LAFUENTE

El cáncer genital afecta a 2.500 personas al año en España, de las que 800 mueren, aunque pronto esta incidencia se reducirá en casi un 70% gracias a la vacuna que ya se aplica en nuestro país, según el Jefe del Servicio de Epidemiología y Registro del Cáncer del Institut Català d'Oncologia, Xavier Bosch.

Este experto, que se encuentra en San Sebastián para participar en la presentación del nuevo Instituto Donostia de Onco-Hematología, explicaba que, aunque antes se pensaba que el cáncer genital tenía un origen infeccioso, hasta ahora no se ha tenido una certeza absoluta, lo que ha permitido desarrollar una vacuna para prevenir esta enfermedad.

Conocer el origen de estos tumores ha hecho posible usar técnicas más efectivas en el diagnóstico precoz y preparar vacunas preventivas para proteger sobre todo a «mujeres jóvenes», que son las más propensas a contraer la infección, indicó Bosch.

El desencadenante de estos tumores es «un virus que esencialmente se transmite por las relaciones sexuales», afirma. «La mayor parte de las transmisiones ocurren en la juventud» o al inicio de las relaciones sexuales.

Una de las características de esta infección es que no conlleva ninguna sintomatología, por lo que el afectado suele desconocer que es portador del virus y que puede transmitirlo.

«La mayor parte de las mujeres que se infectan resuelven esta infección de una manera espontánea, pero hay una pequeña parte que no lo hace» y termina por desarrollar el tumor. Según Bosch, ahora también se están descubriendo los mismos virus en tumores de la cavidad oral, de faringe y laringe.

Este médico sostiene que «las perspectivas son muy buenas» debido a que «a partir de este año toda España está vacunando a las niñas y adolescentes» contra este virus, y además se están constatando los primeros resultados que confirman que esta vacuna es eficaz también en los hombres, a los que se les podría suministrar en un futuro, con lo que se reduciría la circulación de la infección. EFE

