

**ESMO 2014** Los tratamientos dirigidos están ofreciendo mejor supervivencia en cánceres en fase avanzada

## Pertuzumab aumenta la supervivencia global en mama HER2+ avanzado

MADRID

**RAQUEL SERRANO**

raquelserrano@unidadeditorial.es

Las pacientes con cáncer de mama HER2-positivo avanzado obtienen una supervivencia de 16 meses más si se tratan con una combinación de pertuzumab, trastuzumab y quimioterapia, basada en docetaxel, en comparación con las tratadas con trastuzumab y quimioterapia sola, según los resultados actualizados de supervivencia global del estudio *Cleopatra* que han sido presentados este domingo en sesión plenaria en el congreso de la ESMO que se celebra en Madrid. Este tipo de cáncer de mama ha sido tradicionalmente uno de los más agresivos, pero el panorama ha cambiado radicalmente con la asociación de pertuzumab, comercializado por Roche como *Perjeta*.

Según Sandra Swain, del Centro Médico de Washington (Estados Unidos), en el estudio se evaluaba si el bloqueo dual HER2 mediante la combinación del anticuerpo pertuzumab con trastuzumab más quimioterapia aportaría más supervivencia global o su-

pervivencia libre de progresión. Los nuevos resultados han demostrado que las tratadas con la combinación vivieron 15,7 meses más que las que recibieron trastuzumab y quimioterapia sola, con una mediana de supervivencia global de 56,5 frente a 40,8 meses. "La mejora de la supervivencia de casi 16 meses no tiene precedentes entre los estudios de cáncer de mama metastásico", según Swain.

### PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA

Estudios previos, en los que la participación de la oncología española ha sido clave para su desarrollo clínico, habían detectado que el régimen de pertuzumab extendió significativamente la supervivencia libre de progresión y la supervivencia global. En el análisis final, la supervivencia global fue analizada utilizando todos los pacientes asignados al azar, sin necesidad de ajustes.

Otro de los autores del estudio, Javier Cortés, director del Programa de Cáncer de Mama del Valle de Hebrón, en Barcelona, considera que "los datos de supervivencia global media



Eva Ciruelos.

presentados en ESMO 2014 con pertuzumab y trastuzumab en HER2-positivo son notables. Este es uno de los mayores pasos hacia la conversión de este tumor en una enfermedad crónica en un futuro no muy lejano".

Este agente, que según los estudios es uno de los que ha aportado mayor supervivencia en mama metastásico en los últimos quince años, ya "se investiga en hospitales españoles en fases más iniciales de la enfermedad", según ha señalado a DM Eva Ciruelos, del Servicio de Oncología del Hospital 12 de Octubre, de Madrid, quien considera que el fármaco "será un nuevo estándar en este subtipo tumoral".



# Primer paso decidido hacia la cronificación del cáncer de mama

▶ Un nuevo tratamiento logra la mejor supervivencia contra el tumor más agresivo

RAFAEL IBARRA  
 MADRID

Cronificar el cáncer de mama. Eso es lo que podría lograr una nueva combinación de medicamentos cuyos resultados se presentaron ayer en el Congreso Europeo del Cáncer que se celebra en Madrid. Añadir un fármaco llamado pertuzumab a otros medicamentos (trastuzumab y quimioterapia) acaba de demostrar un incremento de 16 meses en la supervivencia de las mujeres con cáncer de mama HER2-positivo con metástasis -cuando el tumor se ha diseminado a otras partes de su cuerpo-. Se trata, señalan los oncólogos, de un gran avance.

Este tipo de cáncer, explica Eva Ciruelos, del Hospital 12 de Octubre de Madrid, afecta a una de cada cinco pacientes con cáncer de mama. Se caracteriza porque evoluciona de una forma especialmente agresiva. Si la paciente no recibe el tratamiento adecuado, las posibilidades de supervivencia se reducen de forma considerable, apunta. Sin embargo, el índice de supervivencia es cada vez mayor gracias al diagnóstico precoz y a una mejor eficacia de los tratamientos disponibles.

## Más de cuatro años

La supervivencia media de estas mujeres estaba entre los 35 y 40 meses, señala la experta que también ha intervenido en el estudio. Y ahora, tal y como ha presentado en Madrid, la supervivencia ha aumentando hasta los 56 meses en algunos casos. Los nuevos resultados demostraron que las personas tratadas con esta combinación de medicamentos vivieron 15,7 meses más que aquellas que recibieron trastuzumab y quimioterapia sola, el tratamiento convencional. Según la



Una de cada cinco mujeres con cáncer padece el tipo HER2 positivo

ABC

## Un test para el diagnóstico precoz del cáncer de páncreas

Científicos del Instituto de Cáncer Dana-Farber, el Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT, por sus siglas en inglés), ambos en Estados Unidos, y otras instituciones han descubierto un signo temprano de desarrollo de cáncer de páncreas: un aumento de ciertos aminoácidos que se produce antes de que se diagnostique la enfermedad y aparezcan los síntomas. El hallazgo, que se publica en la revista «Nature Medicine», podría abrir la puerta al desarrollo de un test para detectar el mal precozmente.

autora del trabajo, Sandra Swain, del Hospital Center Medstar Washington (EE.UU.), los resultados «no tienen precedentes entre los estudios de cáncer de mama metastásico». Y añade: «Este es el tipo de mejoría de supervivencia por la que llevamos años trabajando. Los datos serán increíblemente relevantes para las pacientes y sus familias».

## Terapia estándar

Lo mismo cree otro de los autores del estudio, Javier Cortés, del Instituto de Oncología Vall d'Hebron de Barcelona. «Estamos ante uno de los mayores pasos hacia la cronificación del cáncer de mama en un futuro próximo. Este es el tipo de mejoría de supervivencia por la que llevamos años trabajando». Por ello, tanto Cortés como Ciruelo señalan que se debe considerar esta combinación como el estándar de tratamiento para nuestras pacientes. Y añade que los datos de supervivencia «también ayudarán a la sociedad a entender que la gente no se va a morir de cáncer en el futuro».



Salud / Congreso Europeo de Oncología

# Un horizonte de esperanza en el cáncer de mama

## Un nuevo fármaco mejora 16 meses la supervivencia en mujeres con metástasis

MARÍA VALERIO / Madrid

Hace 15 años, decirle a una mujer que tenía un cáncer de mama HER2 positivo suponía darle un pronóstico de 20 meses de vida. Sin embargo, gracias a los avances en el tratamiento, este agresivo cáncer de mama se ha convertido hoy en uno de los de mejor pronóstico. Nuevos resultados presentados este fin de semana en Madrid así lo ratifican.

En estos momentos, una mujer con un tumor mamario de esta categoría (sus células malignas tienen la proteína HER2 en su superficie) que no se haya extendido a otros órganos puede curarse en el 90% de los casos. «Estoy convencido de que va a ser uno de los primeros cánceres que vamos a poder cronificar en poco tiempo», augura el doctor Javier Cortés, oncólogo del Instituto de Investigación Vall d'Hebrón de Barcelona y coautor del estudio *Cleopatra*.

Esta investigación, cuyos últimos resultados se presentaron ayer en el congreso que la Sociedad Europea de Oncología Médica (ESMO) celebra en España, es la última en arrojar buenas noticias para este grupo de mujeres –alrededor del 20% de todos los cánceres de mama–.

Según esta investigación, cuando la paciente tiene ya metástasis en el momento del diagnóstico, añadir pertuzumab al tratamiento actual (quimioterapia y Herceptin) prolonga la supervivencia 16 meses más de lo se lograba sólo con Herceptin

(trastuzumab). Es decir: tras un seguimiento de más de cuatro años a un grupo de 808 mujeres con esta enfermedad metastásica, aquellas que recibieron los dos medicamentos tenían una supervivencia de 56,5 meses frente a los 40,8 de las que únicamente recibieron Herceptin. «Son los mejores datos de la historia en cáncer de mama metastásico», se felicita el doctor Cortés.

La historia de pertuzumab es larga. El fármaco estuvo a punto de ir a la basura de los medicamentos que no dan resultados hasta que un grupo de oncólogos españoles convenció a su fabricante, Roche, para darle una segunda oportunidad. El problema era que pertuzumab no funciona solo; en cambio, al combinarlo con Herceptin aporta un beneficio adicional de un 35%.

Otra de las autoras del estudio, la doctora Eva Ciruelos, recuerda que hay que ser cautos, porque los avances afectan a un perfil de paciente concreto (que además de HER2 presente metástasis y no haya sido tratada con Herceptin). Una idea en la que coincide su colega Laura García Estévez, coordinadora de la Unidad de Mama del Centro Integral Oncológico Clara Campal de Madrid. «Los resultados son espectaculares, pero hay que tener en cuenta que las mujeres del estudio nunca habían recibido Herceptin.»

Es decir, el escenario habitual con el que se van a encontrar los oncólogos

no es el de una mujer que *debuta* con un cáncer de mama HER2 y ya tiene metástasis, sino el de una mujer que, tras ser tratada con Herceptin, recae. «Los resultados son espectaculares, pero pertuzumab no es la única opción terapéutica, tenemos también otros fármacos con el mismo mecanismo de acción que Herceptin, medicamentos antihormonales... Esto *no es café para todas*», explica Laura García Estévez.

Las autoridades de Europa y EEUU autorizaron pertuzumab (comercializado como Perjeta) en el año 2012; sin embargo, sólo este año el medicamento se ha incorporado

también al paraguas de la financiación pública en España. Sin embargo, ya se aventura que no todas las comunidades autónomas lo van a incorporar con la misma rapidez, como ha ocurrido con las últimas terapias oncológicas aprobadas en Europa y, por tanto, en nuestro país.

La doctora Ciruelos aún es optimista en este sentido. «El nuevo fármaco tiene una indicación clara para un número reducido de mujeres [500 o 600 españolas, según cálculos de GEICAM], por lo que a pesar de su precio, debería ser asumible para las arcas de los hospitales.»

Ya hay quien calcula que el nuevo

LUIS S. PAREJO



### BUENA TENDENCIA

► **Incidencia.** En España, en torno a 26.000 casos de cáncer de mama al año.

► **Supervivencia.** Según un informe del GEICAM, la supervivencia, pasados cinco años del diagnóstico, ha mejorado del 75% en los años 90, a casi el 88%.

► **Detección.** Sube casi un 15% los tumores que se detectan en la fase más temprana (estadio I) y disminuye un 3% los que se diagnostican en el peor escenario (estadio III).

► **HER2 positivo.** El cáncer de mama HER2 metastásico tenía una supervivencia de apenas 20 meses hace 15 años. Ahora, gracias a los avances médicos, la vida de estas pacientes se ha alargado en años y, con las nuevas combinaciones, se plantea que estos tumores se consideren enfermedad crónica.

medicamento tiene un coste mensual de entre 3.000 y 4.000 euros. Tras 15 o 16 meses de tratamiento, combinado con quimioterapia y Herceptin, el coste total en este año y pico ronda los 130.000 euros.

Tanto Cortés como García Estévez coinciden en que el cáncer de mama HER2 positivo es el tumor mamario que más ha evolucionado, pasando de ser uno de los más agresivos a ser «el mejor subtipo posible, con cuatro o cinco alternativas de tratamiento». Sin embargo, como apunta García Estévez, sigue quedando el 80% de los casos, sobre los que la ciencia aún tiene muchos deberes que hacer.



# Una combinación de fármacos cronifica una de las formas más agresivas de cáncer de mama

Prolonga hasta los seis años la supervivencia media de las pacientes con metástasis y los expertos creen que será igualmente útil en etapas más precoces del tumor

■ P. SAN JUAN

**MADRID.** La combinación de dos anticuerpos monoclonales, uno utilizado desde hace años y otro recientemente aprobado en España, puede llegar a 'cronificar' uno de los subtipos del cáncer de mama más agresivos hasta ahora, el HER2 positivo, al conseguir una supervivencia media de casi 6 años en las pacientes de peor pronóstico, en las que el tumor está en fase metastásica.

Según los resultados de un trabajo internacional con participación española que se han presentado en el Congreso de la Sociedad Europea de Oncología Médica (ESMO, en sus siglas en inglés) que se celebra en Madrid, utilizar 'Perjeta' y 'Herceptin', ambos desarrollados por Roche, más la quimioterapia con docetaxel permite que estas pacientes vivan una media de 56,5 meses, 16 meses más que con el tratamiento estándar.

«Son unos resultados sin precedentes en los estudios del cáncer de mama metastásico», aseguró Sandra Swain, del Hospital Medstar de Washington (Estados Unidos) y principal autora del estudio, en el que han participado más de 800 pacientes. Coincidió con ella la oncóloga Eva Ciruelos, del Hospital 12 de Octubre de Madrid y una de las coordinadoras del estudio

en España, que cree que los datos son «contundentes» y «hacen que se pueda hablar ya de cronicidad en estos tumores». No en vano, la supervivencia obtenida es «muy parecida» a la de muchas otras enfermedades crónicas, al tiempo que apenas se registraron efectos adversos importantes.

## Bloquea la transmisión celular

La clave en este aumento de la supervivencia está en el uso del anticuerpo monoclonal 'Perjeta', con el principio activo pertuzumab, cuyo uso y financiación pública fue autorizada en España en junio tras demostrar que era capaz de reducir en más de un 30% el riesgo de muerte. Además, también aumentaba el tiempo en que las pacientes vivían con la enfermedad controlada.

Esta terapia, al igual que el 'Herceptin' con el que se combina, actúa sobre el receptor HER2, una proteína que se encuentra en cantidades elevadas en la parte exterior de las células tumorales. El fármaco bloquea la transmisión celular de señales, lo que permite inhibir el crecimiento de las células tumorales e incluso provocar su muerte. Además, la unión del pertuzumab a HER2 también podría inducir al sistema inmune a destruir las células cancerosas.

La combinación ya se usa en España desde antes de verano. El tratamiento se administra por vía intravenosa cada tres semanas junto con el 'Herceptin' y quimioterapia. Sin embargo, ésta última se suspende después de 6 a 10 ciclos, mientras que los dos anticuerpos monoclonales se siguen usando hasta que el tumor vuelve a progresar.

## EL DATO

# 25.000

casos de cáncer de mama se diagnostican en España cada año, y uno de cada cinco es del subtipo más agresivo.

Los beneficios en tumores metastásicos han sido tales que los oncólogos creen que podría ser igualmente efectivo en tumores menos avanzados. De hecho, algunos ensayos clínicos en marcha apuntan que al usarse en pacientes sin metástasis como terapia neoadyuvante, antes de la cirugía, permite eliminar gran parte del tumor.



► 29 Septiembre, 2014

# Éxito de las nuevas terapias contra el cáncer de mama

Aumenta en un 40% la tasa de supervivencia de un tipo muy agresivo // Van encaminadas a convertir la patología en enfermedad crónica

**AGENCIAS**  
 Madrid

El Congreso de la Sociedad Europea de Oncología Médica, que se celebra en Madrid, presentó ayer en su tercera sesión varias novedades. Entre ellas, el descubrimiento de un nuevo tratamiento que aumenta en un 40 por ciento la supervivencia de un tipo de cáncer de mama muy agresivo, HER2 positivo con metástasis, según recoge el estudio Cleopatra.

En esta investigación participaron 250 centros de 19 países, entre ellos nueve hospitales españoles, y 808 mujeres con este tipo de cáncer de mama. El seguimiento a largo plazo, de 50 meses, de este estudio demostró los beneficios del nuevo fármaco en este cáncer con metástasis, según señalan sus autores, ya que la supervivencia global ha pasado de una mediana de 40,8 meses a 56,5, logrando 15,7 meses más de vida.

El tratamiento añade un nuevo principio activo, pertuzumab, al actual, con trastuzumab y quimio-



**SANDRA Swain.** Foto: Efe

rapia. El cáncer de mama HER2 positivo representa entre el 15 y el 20 por ciento del total de este tipo de tumores y en junio pasado, el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad autorizó la financiación de este nuevo medicamento, comercializado por Roche, para combinarse con los otros fármacos.

“La mejora de la supervivencia observada en el estudio Cleopatra de cerca de 16 meses no tiene precedentes en otros sobre cáncer de mama metastásico; los resultados son increiblemente

útiles para los pacientes y sus familiares”, señaló la autora principal del trabajo, la doctora Sandra Swain, del Washington Hospital Center, de Estados Unidos.

Por su parte, Javier Cortés, director del Programa de Cáncer de Mama en el Instituto de Oncología Vall DHebrón de Barcelona, también autor de este estudio, ha calificado el resultado como “uno de los mayores logros encaminados a convertir esta patología en una enfermedad crónica en un futuro próximo”.

“Deberíamos considerar esta combinación como el tratamiento estándar para nuestros pacientes”, ha señalado Cortés, quien ha añadido que estos resultados “van a ayudar a la sociedad a entender que en un futuro la población no morirá por cáncer”.

La doctora Eva Ciruelos, oncóloga del hospital 12 de Octubre de Madrid, participante en el estudio, explicó que “estamos ante cifras de supervivencia prácticamente inéditas en la oncología en la enfermedad avanzada; hay patologías

no oncológicas consideradas crónicas en las que la tasa de supervivencia se aproxima a lo que revela este estudio”.

Para Ciruelos, nunca antes en el desarrollo clínico de un fármaco contra el cáncer de mama la oncología española había tenido un peso tan grande. También subrayó que todas las afectadas por este tipo de cáncer podrán beneficiarse del nuevo tratamiento, que mejora la calidad de vida del paciente y reduce efectos secundarios.

Por otra parte, en cáncer de cuello de útero con metástasis, un ensayo clínico ha constatado que añadir el fármaco experimental cednarinib a la quimioterapia reduce el tamaño del tumor y aporta una mejoría moderada a la supervivencia.

Otro estudio, denominado Magrit, pone en duda el futuro de las vacunas terapéuticas en cáncer de pulmón, y ha provocado división de opiniones entre los expertos, mientras que una encuesta europea recoge que el 7% interrumpe su tratamiento por los efectos secundarios.



▶ 29 Septiembre, 2014

# Una combinación de fármacos cronifica una de las formas más agresivas de cáncer de mama

Prolonga hasta los seis años la supervivencia media de las pacientes con metástasis y los expertos creen que será igualmente útil en etapas más precoces del tumor

## ■ P. SAN JUAN

**MADRID.** La combinación de dos anticuerpos monoclonales, uno utilizado desde hace años y otro recientemente aprobado en España, puede llegar a 'cronificar' uno de los subtipos del cáncer de mama más agresivos hasta ahora, el HER2 positivo, al conseguir una supervivencia media de casi 6 años en las pacientes de peor pronóstico, en las que el tumor está en fase metastásica.

Según los resultados de un trabajo internacional con participación española que se han presentado en el Congreso de la Sociedad Europea de Oncología Médica (ESMO, en sus siglas en inglés) que se celebra en Madrid, utilizar 'Perjeta' y 'Herceptin', ambos desarrollados por Roche, más la quimioterapia con docetaxel permite que estas pacientes vivan una media de 56,5 meses, 16 meses más que con el tratamiento estándar.

«Son unos resultados sin precedentes en los estudios del cáncer de mama metastásico», aseguró Sandra Swain, del Hospital Medstar de Washington (Estados Unidos) y principal autora del estudio, en el que han participado más de 800 pacientes. Coincidió con ella la oncóloga Eva Ciruelos, del Hospital 12 de Octubre de Madrid y una de las coordinadoras del estudio

en España, que cree que los datos son «contundentes» y «hacen que se pueda hablar ya de cronicidad en estos tumores». No en vano, la supervivencia obtenida es «muy parecida» a la de muchas otras enfermedades crónicas, al tiempo que apenas se registraron efectos adversos importantes.

## Bloquea la transmisión celular

La clave en este aumento de la supervivencia está en el uso del anticuerpo monoclonal 'Perjeta', con el principio activo pertuzumab, cuyo uso y financiación pública fue autorizada en España en junio tras demostrar que era capaz de reducir en más de un 30% el riesgo de muerte. Además, también aumentaba el tiempo en que las pacientes vivían con la enfermedad controlada.

Esta terapia, al igual que el 'Herceptin' con el que se combina, actúa sobre el receptor HER2, una proteína que se encuentra en cantidades elevadas en la parte exterior de las células tumorales. El fármaco bloquea la transmisión celular de señales, lo que permite inhibir el crecimiento de las células tumorales e incluso provocar su muerte. Además, la unión del pertuzumab a HER2 también podría inducir al sistema inmune a destruir las células cancerosas.

La combinación ya se usa en España desde antes de verano. El tratamiento se administra por vía intravenosa cada tres semanas junto con el 'Herceptin' y quimioterapia. Sin embargo, ésta última se suspende después de 6 a 10 ciclos, mientras que los dos anticuerpos monoclonales se siguen usando hasta que el tumor vuelve a progresar.

## EL DATO

# 25.000

casos de cáncer de mama se diagnostican en España cada año, y uno de cada cinco es del subtipo más agresivo.

Los beneficios en tumores metastásicos han sido tales que los oncólogos creen que podría ser igualmente efectivo en tumores menos avanzados. De hecho, algunos ensayos clínicos en marcha apuntan que al usarse en pacientes sin metástasis como terapia neoadyuvante, antes de la cirugía, permite eliminar gran parte del tumor.



# Un nuevo fármaco alarga la vida de enfermas de cáncer

- El pertuzumab cuadruplica la supervivencia de pacientes con tumor de mama y metástasis

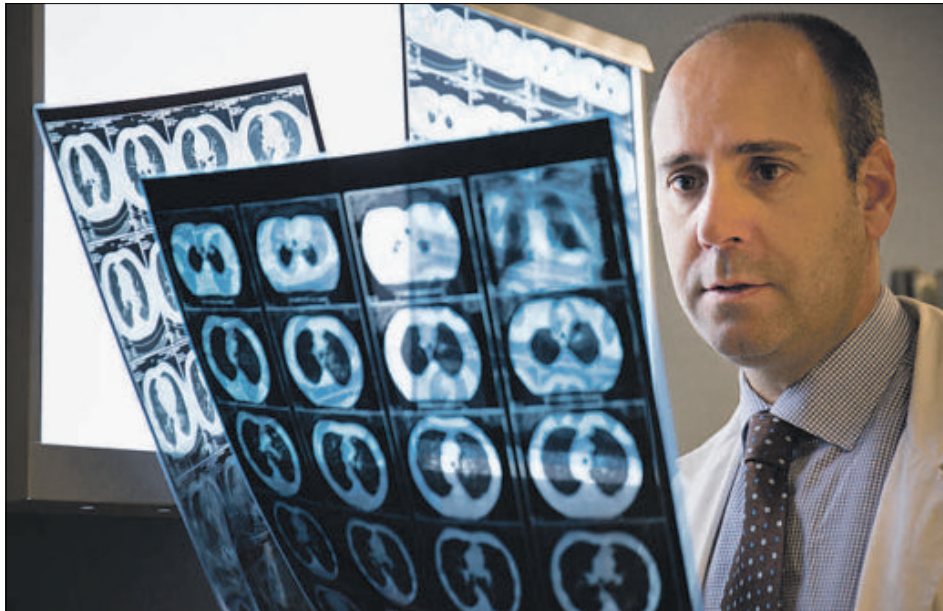
A inicios de siglo, quienes sufrían un tumor de mama HER2 con metástasis vivían un promedio de año y medio. Ahora, gracias al pertuzumab, pueden vi-

vir hasta cuatro años y medio y, en algunos casos, ven cronificado su mal. Este es uno de los mayores avances recientes en cáncer metastásico. **TENDENCIAS 26**



Un medicamento recién aprobado, el pertuzumab, añade años de supervivencia al cáncer de mama de mal pronóstico

# Más trabas a la metástasis



Javier Cortés, responsable de cáncer de mama de Vall d'Hebron y uno de los firmantes del estudio

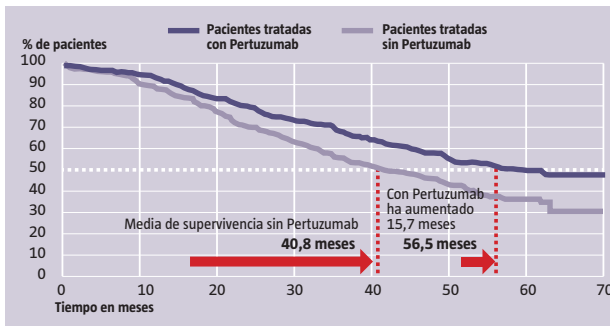
ANA MACPHERSON  
 Barcelona

Los tumores de mama llamados HER2 positivos y con metástasis, unos de los de peor pronóstico hasta ahora, logran aumentar su supervivencia hasta los cuatro años y medio de media, gracias a un nuevo medicamento que acaba de ser autorizado en la sanidad pública española. El pertuzumab en combinación con otro anticuerpo llamado trastuzumab ha multiplicado de tal manera la supervivencia de estas enfermas que ha cambiado radicalmente el panorama. "Es el mayor avance en cáncer metastásico. Tenemos pacientes que se han cronicado, que hacen una vida normal", explica Javier Cortés, responsable de cáncer de mama de Vall d'Hebron y uno de los firmantes del estudio que se presentó ayer en el congreso europeo de Oncología, ESMO, que se celebra en Madrid.

Los primeros resultados de la investigación de este medicamento, dirigida por el oncólogo Josep Baselga, se publicaron el año pasado y ahora este estudio ha podido cuantificar el tiempo de supervivencia de la mayoría de las pacientes que lo han utilizado. En 2001 quienes tenían este tipo de tumor y metástasis sobrevivían una media de poco más de un año. Con el primer anticuerpo monoclonal probado (trastuzumab) sobrevivían 25 meses. Con el nuevo, entre 40,8 y 56,5 meses. Los tumores de mama HER2 positivos tiene sobreexpresada una proteína que estimula el crecimiento celular. Estos anticuerpos monoclonales intentan bloquear esa proteína. Y el último autorizado lo bloquea con eficacia. Los tumores HER2 positivo "son uno de los dos con peor pronóstico", aclara la oncóloga del 12 de Octubre Eva Ciruelos. "Uno de cada cuatro o cinco tumores de mama".

El ministerio de Sanidad autorizó el uso del medicamento, que se administra por vía endovenosa, este verano. "Sería importante que además de estar disponible en todos los hospitales públicos

Un nuevo fármaco prolonga la vida de las mujeres con tumores en fase de metástasis



FUENTE: Estudio Cleopatra (Fase III)

LA VANGUARDIA

españoles y no sólo en los que realizan los ensayos, también los seguros privados lo proporcionarían a sus pacientes, que a menudo descubren cuando se han de enfrentar a un tratamiento con anticuerpos monoclonales que este tipo de medicación está excluida de su póliza", apunta el oncólogo Javier Cortés.

Este medicamento protagonizó el año pasado una decisión sin precedentes en el Comité Asesor de Fármacos

## El medicamento intenta bloquear la proteína que alimenta a los tumores de pecho HER2

Oncólogos de Estados Unidos, que ha supuesto el comienzo de un cambio de cultura en la aprobación de nuevos medicamentos. Como publicó *La Vanguardia*, a propuesta de Josep Baselga, director médico del hospital Memorial Sloan-Kettering de Nueva York e inves-

tigador principal de dos de los estudios sobre pertuzumab, el comité recomendó al gobierno de Washington que autorizara su uso en pacientes a las que se acaba de diagnosticar la enfermedad y no sólo en las que ya tenían metástasis. Habitualmente, los fármacos se han ensayado y autorizado inicialmente para pacientes con metástasis, en quienes se puede evaluar si mejoran la supervivencia. Pero esto ha dejado los fármacos desarrollados en los últimos años fuera del alcance de las pacientes que más se pueden beneficiar de ellos, que son aquellas en las que el cáncer está en una fase inicial y que pueden aspirar a una curación completa. "Nuestra misión es salvar vidas. No nos podemos permitir perder años esperando los resultados de ensayos clínicos que sabemos que serán positivos", declaró entonces Josep Baselga, quien recibió el apoyo de la práctica totalidad del comité. En un estudio con pacientes recién diagnosticadas, desapareció todo rastro de células tumorales en el 46% de aquellas que recibieron pertuzumab en combinación con otros dos fármacos.●





## El descubrimiento

# Una terapia paraliza cinco años el cáncer de mama

Pilar Pérez

Una nueva terapia que combina dos anticuerpos monoclonales más un tercer fármaco ha conseguido batir récords de supervivencia frente a la solución existente: 16 meses más. Los datos del estudio Cleopatra, que ayer vieron la luz en el Congreso Europeo de Oncología Médica (ESMO) –que se celebra estos días en Madrid–, mostraron que las pacientes con cáncer de mama HER2 positivo metastásico podían alcanzar casi los cinco años de supervivencia libre de la enfermedad, una cifra nunca alcanzada por los ensayos clínicos. Sumar pertuzumab y trastuzumab a un taxano ha ayudado a

la comunidad oncológica a encontrar una solución para un 20 por ciento del total de las enfermas. «Hasta ahora estas pacientes tenían uno

de los peores pronósticos en cáncer de mama. Mejoraron con la llegada del herceptin, pero es ahora cuando hemos visto que podemos convertir en realidad la cronicidad del cáncer de mama», apunta Ana Lluch, una de las investigadoras del estudio y jefa del Servicio de Hematología y Oncología del Hospital Clínico Universitario de Valencia.

También es una buena noticia que este nueva modalidad de terapia ya se encuentra aceptada en por la agencia europea (EMA) y que en España tan sólo quedan algunos flecos por cerrar. «El ministerio sólo tiene que poner precio, porque ya está determinado el perfil de las pacientes candidatas. No creo que haya ningún problema que impida que las enfermas accedan y se beneficien de ellas», explica Miguel Ángel Martín, presidente del Grupo Español para el Estudio del Cáncer de Mama (Geicam) y jefe de Oncología del Hospital Universitario Clínico de Madrid, además de participar en el estudio.

**16**

**meses**

aumenta la vida con esta nueva terapia

**250**

**centros**

de 19 países han participado



Portada impresa

Hemeroteca

Secciones

Ediciones

Multimedia

Suplementos

Servicios

Buscar

**LA RAZÓN.es**



OPINIÓN  
Alfonso Ussía  
**Chorro defensivo**

Elige tu localidad

Ofrecido por:

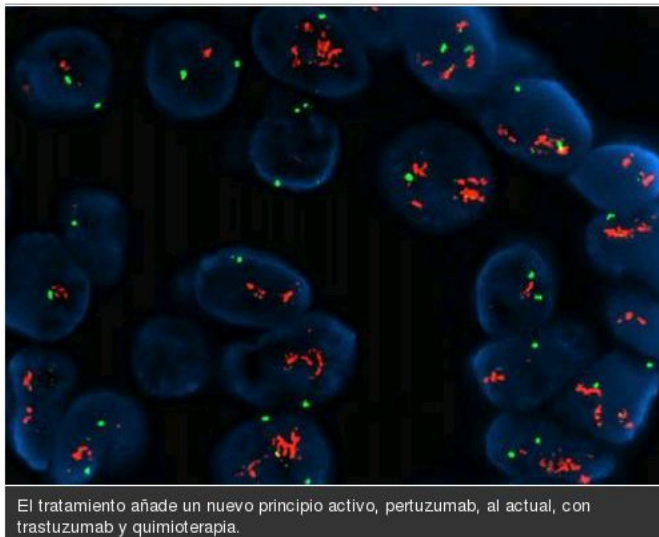


OPINIÓN ESPAÑA INTERNACIONAL ECONOMÍA SOCIEDAD **SALUD** RELIGIÓN DEPORTES MOTOR CULTURA TOROS VIAJES LIFESTYLE

SALUD

# Un nuevo tratamiento aumenta casi un 40 % la supervivencia del cáncer de mama

Ver Comentarios



El tratamiento añade un nuevo principio activo, pertuzumab, al actual, con trastuzumab y quimioterapia.

Hace 2 horas

Efe. Madrid.

Un nuevo tratamiento aumenta en un 40 por ciento la supervivencia de un tipo de cáncer de mama muy agresivo, HER2 positivo con metástasis, según recoge el estudio Cleopatra, presentado hoy en el Congreso de la Sociedad Europea de Oncología Médica, que se celebra en Madrid.

En esta investigación han participado un total de 250 centros de 19 países, entre ellos nueve hospitales españoles, y 808 mujeres con este tipo de cáncer de mama.

Un seguimiento a largo plazo, de 50 meses, de este estudio ha demostrado los beneficios del nuevo fármaco en este cáncer con metástasis, señalan sus autores, ya que la supervivencia global ha pasado de una mediana de 40,8 meses a 56,5, logrando 15,7 meses más de vida.

El tratamiento añade un nuevo principio activo, pertuzumab, al actual, con trastuzumab y quimioterapia.

El cáncer de mama HER2 positivo representa entre el 15 y el 20 por ciento del total de este tipo de tumores.

VIDEOS

NOTICIAS

DEPORTES



ENCUESTA



¿Cree que Mas llevará hasta el final su desafío y se celebrará la consulta soberanista?

- Sí
- No

LO MÁS...

MÁS RECIENTES MÁS LEÍDO

**JORNADA REFORMA ENERGÉTICA** Nueva regulación y oportunidades actuales de inversión en energía solar

EcoDiario.es **Fiasco español en el Mundial de Ciclismo: Kwiatkowski campeón, Valverde tercero**

## Una combinación de fármacos logra "cronificar" uno de los subtipos de cáncer de mama más agresivos

[Twittear](#)  
28/09/2014 - 9:05  
Puntúa la noticia:  5 10 Nota de los usuarios: - (0 votos)  
Más noticias sobre: [Málaga](#) [España](#) [ICO](#)

La combinación de dos anticuerpos monoclonales, uno utilizado desde hace años y otro recientemente aprobado en España, puede llegar a "cronificar" uno de los subtipos del cáncer de mama más agresivos hasta ahora, el HER2 positivo, al conseguir una supervivencia media de casi 6 años en las pacientes de peor pronóstico, en las que el tumor está en fase metastásica.

MADRID, 28 (EUROPA PRESS)

En concreto, y según los resultados de un trabajo internacional con participación española que se han presentado en el Congreso de la Sociedad Europea de Oncología Médica (ESMO, en sus siglas en inglés) que se está celebrando en Madrid, utilizar 'Perjeta' y 'Herceptin', ambos desarrollados por Roche, más la quimioterapia con docetaxel permite que estas pacientes vivan una media de 56,5 meses, 16 meses más en comparación con el tratamiento estándar (40,8 meses).

"Son unos resultados sin precedentes en los estudios del cáncer de mama metastásico", según ha reconocido Sandra Swain, del Hospital Medstar de Washington (Estados Unidos) y principal autora del estudio 'Cleopatra, en el que han participado más de 800 pacientes.

También ha coincidido en esa relevancia la oncóloga Eva Ciruelos, del Hospital 12 de Octubre de Madrid y una de las coordinadoras del estudio en España, que cree que los


### Enlaces relacionados

- La Casa de la Juventud propone una nueva velada de ocio nocturno centrada en los juegos de mesa y de rol (27/09)
- Gobierno murciano anuncia que cuando conozca la tasa de reposición se convocará a la Mesa de la Función Pública (26/09)
- Iñigo Fernández de Mesa, nuevo vocal del consejo de SEPI (26/09)
- Economía/Empresas.- Iñigo Fernández de Mesa, nuevo vocal del consejo de SEPI (26/09)
- La sepi nombra consejero a ínigo fernández de mesa (26/09)

[Seguir a @elecodiario](#)

### El flash: toda la última hora

Bolsas  
**CDC se prepara para pedir al TC que levante la hipotética suspens...**  
17:04 Ecodiario.es - Flash  


**FT SPAIN SUMMIT**  
Restoring Competitiveness  
  
[Register Now](#)

- Noticias más leídas
1. Los bajos sueldos y los incentivos hacen de Rumanía un nuev...
  2. El presidente de la CEOE, sobre Cataluña: "Nos hemos metido ...
  3. Las ocho caras que examinar en renta fija

**elEcono**  
REÚNE USTED CABECERAS LÍDERES EN UN OFERT EDITORIAL DEFINITIVA  
Pack 6 Publicaciones POR 9,9€  
[PINCHA](#)

datos son "contundentes" y "hacen que se pueda hablar ya de cronicidad en estos tumores".

No en vano, ha añadido esta experta en una entrevista a Europa Press, la supervivencia obtenida es "muy parecida" a la de muchas otras enfermedades crónicas, al tiempo que apenas se registraron efectos adversos importantes.

Cada año se detectan en España más de 25.000 casos de cáncer de mama, con una edad media de diagnóstico de 55 a 65 años. Y entre el 15 y 20 por ciento son del subtipo HER2 positivo, que hasta ahora se caracterizaba por una evolución especialmente agresiva y una baja supervivencia.

Sin embargo, la situación ha cambiado mucho, según Ciruelos. "Ahora cuando encontramos una paciente con este subtipo es algo positivo, porque sabemos qué hacer y que, si las cosas van bien, su pronóstico será muy bueno", ha reconocido esta experta.

**TAMBIÉN MANTIENE MÁS TIEMPO LA ENFERMEDAD CONTROLADA**

La clave en este aumento de la supervivencia está en el uso del anticuerpo monoclonal 'Perjeta', con el principio activo pertuzumab, cuyo uso y financiación pública fue autorizada en España el pasado mes de junio tras demostrar que era capaz de reducir en más de un 30 por ciento el riesgo de muerte. Además, también aumentaba el tiempo en que las pacientes vivían con la enfermedad controlada.

Esta terapia, al igual que el 'Herceptin' con el que se combina, actúa sobre el receptor HER2, una proteína que se encuentra en cantidades elevadas en la parte exterior de las células tumorales.

El fármaco bloquea la transmisión celular de señales, lo que permite inhibir el crecimiento de las células tumorales e incluso provocar su muerte. Además, la unión del pertuzumab a HER2 también podría inducir al sistema inmune a destruir las células cancerosas.

Los datos presentados ahora vienen a confirmar la eficacia que ya sugerían los primeros resultados de este estudio, ya que "se consigue un tiempo de vida muy largo" para una enfermedad en fase metastásica, ha insistido Ciruelos.

La combinación ya se usa en España desde antes de verano y esta experta confía en que pueda servir para tratar a todas las mujeres españolas y no haya problemas de acceso al fármaco entre comunidades, ya que "el beneficio es tan importante que no se pueden hacer excepciones".

**POR VÍA INTRAVENOSA CADA TRES SEMANAS**

El tratamiento se administra por vía intravenosa cada tres semanas junto con el 'Herceptin' y quimioterapia. Sin embargo, ésta última se suspende después de 6 a 10 ciclos, mientras que los dos anticuerpos monoclonales se siguen usando hasta que el tumor vuelve a progresar.

Los beneficios en tumores metastásicos han sido tales que los oncólogos creen que podría ser igualmente efectivo en tumores menos avanzados.

De hecho, algunos ensayos clínicos en marcha apuntan que al usarse en pacientes sin metástasis como terapia neoadyuvante, antes de la cirugía, permite eliminar gran parte del tumor, ha apuntado Ciruelos.

Los centros españoles participantes en el estudio 'Cleopatra' han sido el Hospital Vall d'Hebron, el Arnau de Vilanova de Lérida, el ICO de Barcelona, el Doce de Octubre de Madrid, el Virgen de la Victoria de Málaga, el Complejo Hospitalario de Jaén, el MD Anderson de Madrid, Hospital Universitario de La Coruña y el Hospital de Canarias en Santa Cruz de Tenerife.

[España](#) [Salud](#)

4. [Apple se 'lava las manos' ante la justicia blindando el iPhone...](#)
5. [La batalla entre las eléctricas y las solares: impuestos, ta...](#)

[Más noticias](#)

**Noticias más leídas**

1. [Las trampas del decreto de convocatoria de consulta de Artur...](#)
2. [Albert Pla: "Mataría a los de Podemos y las plataformas ciud...](#)
3. [Varane se convierte en el 'fichaje' más deseado para la zaga...](#)
4. [Un alcalde del PP asegura que "las faldas están para quitarl...](#)
5. [EN DIRECTO | Mundial de Ciclismo Ponferrada 2014](#)

[Más noticias](#)

**Noticias más leídas**

1. [Carlos Sobera: "Pablo Iglesias vende humo; o es un estafador..."](#)
2. [Los años también pasan para los dibujos de la tele: ¿y si fu...](#)
3. [Ada Colau, en 'La Sexta Noche': "Me planteo votar si en el r..."](#)
4. [El polémico blog de Silvia Barba: "Que nos miren el culito, ..."](#)
5. [Una periodista del Newsweek describe a la reina Letizia como...](#)

[Más noticias](#)

**Noticias más leídas**

1. [Marc Márquez se equivoca de estrategia y Jorge Lorenzo gana ...](#)
2. [Marc Márquez podría ser campeón del mundo en Japón](#)
3. [Segundo puesto y liderato para Álex Márquez](#)
4. [Maverick Viñales logra su segundo triunfo en Moto2 y Tito Ra...](#)
5. [Las novedades del Salón de París 2014](#)

[Más noticias](#)

**Noticias más leídas**

1. [George Clooney y Amal Alamuddin son ya marido y mujer tras u...](#)
2. [El extraño 'vicio' de Alec Baldwin durante el rodaje de 'Tor...](#)
3. [Chelsea Clinton da a luz a su primera hija](#)

[Más noticias](#)

Editado por europa **press**

28 de Septiembre

infosalus.com



ACTUALIDAD INVESTIGACIÓN FARMACIA ASISTENCIA ESTÉTICA NUTRICIÓN MUJER MAYORES PATOLOGÍAS

Buscar

— UNA SUPERVIVENCIA MEDIA DE CASI 6 AÑOS —

## Una combinación de fármacos logra "cronificar" uno de los subtipos de cáncer de mama más agresivos

Directorio: España Madrid Md anderson Congreso

MADRID, 28 Sep. (EUROPA PRESS) -

La combinación de dos anticuerpos monoclonales, uno utilizado desde hace años y otro recientemente aprobado en España, puede llegar a "cronificar" uno de los subtipos del cáncer de mama más agresivos hasta ahora, el HER2 positivo, al conseguir una supervivencia media de casi 6 años en las pacientes de peor pronóstico, en las que el tumor está en fase metastásica.

En concreto, y según los resultados de un trabajo internacional con participación española que se han presentado en el Congreso de la Sociedad Europea de Oncología Médica (ESMO, en sus siglas en inglés) que se está celebrando en Madrid, utilizar 'Perjeta' y 'Herceptin', ambos desarrollados por Roche, más la quimioterapia con docetaxel permite que estas pacientes vivan una media de 56,5 meses, 16 meses más en comparación con el tratamiento estándar (40,8 meses).

"Son unos resultados sin precedentes en los estudios del cáncer de mama metastásico", según ha reconocido Sandra Swain, del Hospital Medstar de Washington (Estados Unidos) y principal autora del estudio 'Cleopatra, en el que han participado más de 800 pacientes.

También ha coincidido en esa relevancia la oncóloga Eva Ciruelos, del Hospital 12 de Octubre de Madrid y una de las coordinadoras del estudio en España, que cree que los datos son "contundentes" y "hacen que se pueda hablar ya de cronicidad en estos tumores".

No en vano, ha añadido esta experta en una entrevista a Europa Press, la supervivencia obtenida es "muy parecida" a la de muchas otras enfermedades crónicas, al tiempo que apenas se registraron efectos adversos importantes.

Cada año se detectan en España más de 25.000 casos de cáncer de mama, con una edad media de diagnóstico de 55 a 65 años. Y entre el 15 y 20 por ciento son del subtipo HER2 positivo, que hasta ahora se caracterizaba por una evolución especialmente agresiva y una baja supervivencia.

Sin embargo, la situación ha cambiado mucho, según Ciruelos. "Ahora cuando encontramos una paciente con este subtipo es algo positivo, porque sabemos qué hacer y que, si las cosas van bien, su pronóstico será muy bueno", ha reconocido esta experta.

### TAMBIÉN MANTIENE MÁS TIEMPO LA ENFERMEDAD CONTROLADA

La clave en este aumento de la supervivencia está en el uso del anticuerpo monoclonal 'Perjeta', con el principio activo pertuzumab, cuyo uso y financiación pública fue autorizada en España el pasado mes de junio tras demostrar que era capaz de reducir en más de un 30 por ciento el riesgo de muerte. Además, también aumentaba el tiempo en que las pacientes vivían con la enfermedad controlada.

Esta terapia, al igual que el 'Herceptin' con el que se combina, actúa sobre el receptor HER2, una proteína que se encuentra en cantidades elevadas en la parte exterior de las células tumorales.

El fármaco bloquea la transmisión celular de señales, lo que permite inhibir el crecimiento de las células tumorales e incluso provocar su muerte. Además, la unión del pertuzumab a HER2 también podría inducir al sistema inmune a destruir las células cancerosas.

Los datos presentados ahora vienen a confirmar la eficacia que ya sugerían los primeros resultados de este estudio, ya que "se consigue un tiempo de vida muy largo" para una enfermedad en fase metastásica, ha insistido Ciruelos.

La combinación ya se usa en España desde antes de verano y esta experta confía en que pueda servir para tratar a todas las mujeres españolas y no haya problemas de acceso al fármaco entre comunidades, ya que "el beneficio es tan importante que no se pueden hacer excepciones".

**POR VÍA INTRAVENOSA CADA TRES SEMANAS**

El tratamiento se administra por vía intravenosa cada tres semanas junto con el 'Herceptin' y quimioterapia. Sin embargo, ésta última se suspende después de 6 a 10 ciclos, mientras que los dos anticuerpos monoclonales se siguen usando hasta que el tumor vuelve a progresar.

Los beneficios en tumores metastásicos han sido tales que los oncólogos creen que podría ser igualmente efectivo en tumores menos avanzados.

De hecho, algunos ensayos clínicos en marcha apuntan que al usarse en pacientes sin metástasis como terapia neoadyuvante, antes de la cirugía, permite eliminar gran parte del tumor, ha apuntado Ciruelos.

Los centros españoles participantes en el estudio 'Cleopatra' han sido el Hospital Vall d'Hebron, el Arnau de Vilanova de Lérida, el ICO de Barcelona, el Doce de Octubre de Madrid, el Virgen de la Victoria de Málaga, el Complejo Hospitalario de Jaén, el MD Anderson de Madrid, Hospital Universitario de La Coruña y el Hospital de Canarias en Santa Cruz de Tenerife.

[Sigue a @infosalus\\_com](#)

**Noticias Recomendadas**

Una combinación de fármacos logra...

El ejercicio protege el cerebro de la depresión por...

El uso de quimio o radioterapia durante el embarazo no...

En pareja: decálogo para una comunicación...

**Vídeos**

**Comunicados**

**Titulares**

Tráfico de órganos, ¿por qué no podemos frenarlo?

Barcelona acoge la campaña 'Millas por la Hemofilia' para normalizar la enfermedad

STANPA, satisfecha con la decisión de Bruselas, espera que se acabe la "enorme confusión" creada con los parabens

El gasto farmacéutico del SNS en agosto fue de 715,7 millones de euros, un 0,32% más que el año pasado

Sanidad, a la espera de informes preceptivos a la ley de infancia, donde incluirá la reforma para las menores

La Defensora del Pueblo celebra que Sanidad vaya a financiar 'Sovaldi', un nuevo fármaco contra la hepatitis C

Regístrate gratis | Suscríbete | Lee La Vanguardia en 

Destacamos ▶ Motopg Mundial de ciclismo, en vivo Consulta catalana, al minuto Suekazo Primitiva

Domingo, 28 de septiembre 2014

LA VANGUARDIA.com | Sanidad

buscar

Portada Internacional Política Economía Sucesos Opinión Deportes **Vida** Tecnología Cultura Gente Ocio Participación Hemeroteca Servicios

ES Magazine Món Barcelona Ciencia **Sanidad** Salud Bienestar Qué estudiar Natural Comunicación La Contra Vanguardia de la Ciencia

Sanidad 

# Una combinación de fármacos hace crónico un subtipo de cáncer de mama

Logra una supervivencia media de casi 6 años en las pacientes de peor pronóstico, en las que el tumor está en fase metastásica

Sanidad | 28/09/2014 - 09:38h | Última actualización: 28/09/2014 - 10:02h



La detección precoz la clave de que se pueda evitar la mutilación de la mama o mastectomía Archivo

Notificar error | Tengo más información | 

Seguir

Menéalo 

## TEMAS RELACIONADOS

Hospital Vall d'Hebron

Estados Unidos de América

## NOTICIAS RELACIONADAS

- ▶ [La oncología española se viste de largo](#)
- ▶ [Un nuevo tratamiento aumenta casi 40 % supervivencia cáncer mama muy agresivo](#)
- ▶ [Impulsan una técnica de quimioterapia personalizada para cáncer de mama](#)
- ▶ [Inmigrante se presenta en cuartel G.Civil de Ceuta y es evacuado a hospital](#)
- ▶ [EE.UU recibirá a médico que ha estado expuesto a virus del ébola](#)

800 pacientes.

También ha coincidido en esa relevancia la oncóloga Eva Ciruelos, del Hospital 12 de Octubre de Madrid y una de las coordinadoras del estudio en España, que cree que los datos son

Madrid (Europa Press).- La combinación de dos anticuerpos monoclonales, uno utilizado desde hace años y otro recientemente aprobado en España, puede llegar a "cronificar" uno de los subtipos del **cáncer de mama** más agresivos hasta ahora, el HER2 positivo, al conseguir una supervivencia media de casi 6 años en las pacientes de peor pronóstico, en las que el tumor está en fase metastásica.

En concreto, y según los resultados de un trabajo internacional con participación española que se han presentado en el Congreso de la Sociedad Europea de Oncología Médica (ESMO, en sus siglas en inglés) que se está celebrando en Madrid, utilizar 'Perjeta' y 'Herceptin', ambos desarrollados por Roche, más la quimioterapia con docetaxel permite que estas pacientes vivan una media de 56,5 meses, 16 meses más en comparación con el tratamiento estándar (40,8 meses).

"Son unos resultados sin precedentes en los estudios del cáncer de mama metastásico", según ha reconocido Sandra Swain, del Hospital Medstar de Washington (Estados Unidos) y principal autora del estudio 'Cleopatra, en el que han participado más de

Publicidad

Publicidad

LO MÁS >>

Ofrecido por 

LO MÁS VISTO

LO MÁS COMENTADO

Ir a Lo más

AL MINUTO >>

- 16:01 ● Miles de mujeres festejan en Madrid la retirada de la reforma de la ley del...
- 15:38 ● El Consejo de Estado trabaja a marchas forzadas para emitir hoy mismo su...
- 15:28 ● La lluvia deslució la Festa al Cel
- 14:47 ● Lorenzo, el más listo bajo la lluvia de Motorland
- 14:31 ● Ensenyament acusa a Wert de mentir sobre un preacuerdo por la Lomce en 2012

Ir al minuto

Publicidad