



[Portada](#)
[Noticias](#)
[España](#)
[Mundo](#)
[Negocios](#)
[Sociedad](#)
[Foros](#)
[Clasificados](#)
[Blogs](#)
[Juegos](#)

[Canales: Arte y cultura](#) |
 [Ciencia](#) |
 [Cine](#) |
 [Deportes](#) |
 [Espectáculos](#) |
 [Freeware](#) |
 [Hogar y salud](#) |
 [Humor](#) |
 [Música](#) |
 [Tecnología](#) |
 [Viajes y motor](#)

DESTRUCCION DE DOCUMENTOS (LOPD)
 Triturado de papel en partículas < 20mm Ø (norma DIN 32757-1)

Promoción "Seguridad Ecológica"
 Material entregado en planta: **Servicio GRATUITO**
 Recogida y transporte Madrid (opcional): **175 €**

Reciclajes Dolaf 91 747 47 65



La identificación del virus causante de la 'cromotripsis' podría evitar hasta el 3% de casos de cáncer, según experto

[¿Te Gusta El Pádel?](#) EnElNombreDelPadel.com/Tienda
 Todo El Material Para Tu Deporte. Descuentos Hasta 50%. Compra Ahora!

[El Tarot de Esperanza 24H](#) www.Amor-Tarot.com
 ¿Quiere Saber lo que Siente por Ud. Esa Persona Tan Especial? ¿Es Fiel?

[Buscador de Personas.](#) www.Dateas.com
 Acceda A Toda La Información Sobre La Persona Que Busca.

[Busca Chicas Online Ahora](#) www.LikeYou.es/ChicasOnline
 Chatea e intercambia fotos Qué estás esperando, entra gratis!

SANTIAGO DE COMPOSTELA, 24 (EUROPA PRESS)

El científico gallego José Manuel Castro Tubío del departamento de Hematología del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS), y Xavier Estivill, director del grupo 'Genes y enfermedad' del Centro de Regulación Genómica de Barcelona han publicado una hipótesis que plantea que la identificación de virus causantes de la 'cromotripsis' --ruptura del ADN de células en pequeños trozos cuando ésta intenta repararse-- evitaría entre un 2 y 3 por ciento de los casos de cáncer en el mundo.

En declaraciones a Europa Press, Castro Tubío ha explicado que esta hipótesis, publicada en un artículo conjunto con Estivill en la revista 'Nature', está "bien pensada y es sólida", ya que, ha justificado, "se basa en elementos que están publicados y comprobados", por lo que ha considerado que ahora hay que saber si se ratifica.

Al respecto, ha señalado que, partiendo de esta novedosa hipótesis, los científicos "valorarán si vale la pena o no tratar" la el planteamiento en el artículo 'When catastrophe strikes a cell' --"Cuando una catástrofe golpea a una célula"--, en el que los autores analizan las causas de la 'cromotripsis', un fenómeno genético descubierto

recientemente que es responsable de entre el 2 y el 3 por ciento de todos casos de cáncer, y que se eleva al 25 por ciento en los tumores de huesos.

En este sentido, ha aclarado que la cromotripsis consiste en la ruptura del ADN de las células en cientos de pequeños trozos que, cuando ésta se intenta reparar, lo hace incorrectamente generando mutaciones genéticas que inician el cáncer.

De este modo, inciden en su artículo en que la cromotripsis no es un fenómeno gradual, sino puntual, ya que un único evento catastrófico "sería el responsable de que en un único momento en la vida de la célula se produzcan cientos de mutaciones en el ADN que causan el cáncer". Este escenario, según sostienen, "rompe absolutamente con la visión convencional del origen del cáncer".

PROPUESTA

Así, el gallego Tubío y el catalán Estivill proponen en su artículo que la cromotripsis puede ser debida a una apoptosis --muerte celular programada-- abortada por un virus.

"La apoptosis es un proceso que la célula activa cuando algo no funciona bien, y cuyo objetivo es el suicidio de la misma para evitar males mayores como el inicio de una enfermedad", ha expuesto Castro Tubío, que ha comentado que uno de los primeros pasos del proceso programado de autodestrucción es la fragmentación del ADN, que tiene el objetivo de inhabilitar a la célula lo antes posible.

Pero, según ha apuntado, el problema que podría ocurrir es que este proceso de apoptosis fuese abortado por un virus, ante lo cual la respuesta de la célula sería reparar el ADN, pero eso se llevaría a cabo de forma incorrecta, lo que generaría mutaciones en el ADN "propias de la cromotripsis y desembocando en el cáncer".

Por ello, ha señalado que el virus "sería responsable" de que aparezca el tumor pero "como un actor secundario", ha matizado en declaraciones a Europa Press, ya que frenaría el mecanismo para que la célula se suicide y eso causa el daño de la célula a sí misma. Es por esto que Tubío ha recalado que si se ratifica la hipótesis se podrían "evitar tumores que se deben a este proceso" causado por un virus.

[Noticias de Ciencia](#)
[Ver el archivo de noticias de Ciencia](#)

La encuesta de hoy: ¿Sales menos a la calle y de bares por la crisis?

Ahorros por la crisis
 ¿Sales menos a la calle y de bares por la crisis?

Sí, salgo menos porque tengo que recortar algunos gastos
 No. Salgo lo mismo pero es verdad que ahora no hago algunos gastos que antes sí hacía.
 No. Sigo saliendo y gastando igual.

[Ver los resultados](#)

[Contactar](#) |
 [Política de datos personales](#) |
 [Términos y condiciones del servicio](#) |
 [Tarifas de publicidad](#)

© Lexur



La identificación del virus causante de la 'cromotripsis' podría evitar hasta el 3% de casos de cáncer, según experto

El científico gallego José Manuel Castro Tubío del departamento de Hematología del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS), y Xavier Estivill, director del grupo 'Genes y enfermedad' del Centro de Regulación Genómica de Barcelona han publicado una hipótesis que plantea que la identificación de virus causantes de la 'cromotripsis' --ruptura del ADN de células en pequeños trozos cuando ésta intenta repararse-- evitaría entre un 2 y 3 por ciento de los casos de cáncer en el mundo.

SANTIAGO DE COMPOSTELA, 24 (EUROPA PRESS) El científico gallego José Manuel Castro Tubío del departamento de Hematología del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS), y Xavier Estivill, director del grupo 'Genes y enfermedad' del Centro de Regulación Genómica de Barcelona han publicado una hipótesis que plantea que la identificación de virus causantes de la 'cromotripsis' --ruptura del ADN de células en pequeños trozos cuando ésta intenta repararse-- evitaría entre un 2 y 3 por ciento de los casos de cáncer en el mundo. En declaraciones a Europa Press, Castro Tubío ha explicado que esta hipótesis, publicada en un artículo conjunto con Estivill en la revista 'Nature', está "bien pensada y es sólida", ya que, ha justificado, "se basa en elementos que están publicados y comprobados", por lo que ha considerado que ahora hay que saber si se ratifica. Al respecto, ha señalado que, partiendo de esta novedosa hipótesis, los científicos "valorarán si vale la pena o no tratar" la el planteamiento en el artículo 'When catastrophe strikes a cell' --'Cuando una catástrofe golpea a una célula'--, en el que los autores analizan las causas de la 'cromotripsis', un fenómeno genético descubierto recientemente que es responsable de entre el 2 y el 3 por ciento de todos casos de cáncer, y que se eleva al 25 por ciento en los tumores de huesos. En este sentido, ha aclarado que la cromotripsis consiste en la ruptura del ADN de las células en cientos de pequeños trozos que, cuando ésta se intenta reparar, lo hace incorrectamente generando mutaciones genéticas que inician el cáncer. De este modo, inciden en su artículo en que la cromotripsis no es un fenómeno gradual, sino puntual, ya que un único evento catastrófico "sería el responsable de que en un único momento en la vida de la célula se produzcan cientos de mutaciones en el ADN que causan el cáncer". Este escenario, según sostienen, "rompe absolutamente con la visión convencional del origen del cáncer". PROPUESTA Así, el gallego Tubío y el catalán Estivill proponen en su artículo que la cromotripsis puede ser debida a una apoptosis --muerte celular programada-- abortada por un virus. "La apoptosis es un proceso que la célula activa cuando algo no funciona bien, y cuyo objetivo es el suicidio de la misma para evitar males mayores como el inicio de una enfermedad", ha expuesto Castro Tubío, que ha comentado que uno de los primeros pasos del proceso programado de autodestrucción es la fragmentación del ADN, que tiene el objetivo de inhabilitar a la célula lo antes posible. Pero, según ha apuntado, el problema que podría ocurrir es que este proceso de apoptosis fuese abortado por un virus, ante lo cual la respuesta de la célula sería reparar el ADN, pero eso se llevaría a cabo de forma incorrecta, lo que generaría mutaciones en el ADN "propias de la cromotripsis y desembocando en el cáncer". Por ello, ha señalado que el virus "sería responsable" de que aparezca el tumor pero "como un actor secundario", ha matizado en declaraciones a Europa Press, ya que frenaría el mecanismo para que la célula se suicide y eso causa el daño de la célula a sí misma. Es por esto que Tubío ha recalcado que si se ratifica la hipótesis se podrían "evitar tumores que se deben a este proceso" causado por un virus.

Mishka, la perra que dice 'I love you', conquista YuoTube



DIARIO	MAGAZINE	EL VIAJERO	TIENDA	DISEÑO WEB	GRUPO SIGLO XXI
---------------	----------	------------	--------	------------	-----------------

Consultoría de Viajes Representación y comunicación La actualidad del mundo del viaje www.dreamberry.es

Abre la Franquicia Nº1 en Rellenos de Cartuchos. Alta Rentabilidad. Más de 1.700 Tiendas www.cartridgeworld.es

Sistemas de energía solar Sharp ofrece una amplia gama de soluciones para casa y negocios. sharp-solar.com

SIGLO XXI

DIARIO DIGITAL INDEPENDIENTE, PLURAL Y ABIERTO

¡REGÍSTRATE GRATIS!

Viernes, 25 de febrero de 2011 • Actualizado a las 14:58 (CET) • Año VIII. Fundado en noviembre de 2003

[Opinión](#) | [Firmas](#) | [Viñetas](#) | [Especiales](#) | [Entrevistas y charlas](#) | [Vídeos](#) | [Imágenes](#) | [Última hora](#) | [Encuestas](#) | | [Más](#)

<p>Portada</p> <p>España</p> <p>Internacional</p> <p> aprendemas.com</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursos • Másters <p>Deportes</p> <p>Fútbol</p> <p>Baloncesto</p> <p>Motor</p> <p>Tenis</p> <p>Balonmano</p> <p>Ciclismo</p> <p>Boxeo</p> <p>Golf</p> <p>Vela y Copa Am.</p> <p>Atletismo</p> <p>Más deportes</p> <p>Economía</p> <p>Vivienda</p> <p>Automóviles</p> <p>Cultura y ocio</p> <p>Cine</p> <p>Televisión</p> <p>Música</p> <p>Libros</p> <p>Sociedad</p> <p>Sucesos y tribu.</p> <p>Ciencia y salud</p> <p>Religión</p> <p>Prensa y medios</p> <p>Educación</p> <p>Gente</p> <p>Gastronomía, vinos y lugares</p> <p>J. Ruiz de Infante</p> <p>Toros</p> <p>Ignacio de Cossío</p> <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px;">Consigue tus 120€</p> <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px;">FIGURAS DE ESCAYOLA ONLINE</p> <p> banco de casas</p> <p>El Tiempo</p> <p>Páginas blancas</p> <p>Páginas Amarillas</p> <p>Callejero</p> <p>Seguros.es</p>	<p>Sanidad</p> <hr/> <h2 style="margin: 0;">La identificación del virus causante de la "cromotripsis" podría evitar hasta el 3% de casos de cáncer, según experto</h2> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">SANTIAGO DE COMPOSTELA, 24 (EUROPA PRESS)</p> <p>El científico gallego José Manuel Castro Tubío del departamento de Hematología del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS), y Xavier Estivill, director del grupo "Genes y enfermedad" del Centro de Regulación Genómica de Barcelona han publicado una hipótesis que plantea que la identificación de virus causantes de la "cromotripsis" --ruptura del ADN de células en pequeños trozos cuando ésta intenta repararse-- evitaría entre un 2 y 3 por ciento de los casos de cáncer en el mundo.</p> <p>En declaraciones a Europa Press, Castro Tubío ha explicado que esta hipótesis, publicada en un artículo conjunto con Estivill en la revista "Nature", está "bien pensada y es sólida", ya que, ha justificado, "se basa en elementos que están publicados y comprobados", por lo que ha considerado que ahora hay que saber si se ratifica.</p> <p>Al respecto, ha señalado que, partiendo de esta novedosa hipótesis, los científicos "valorarán si vale la pena o no tratar" la el planteamiento en el artículo "When catastrophe strikes a cell" --"Cuando una catástrofe golpea a una célula"--, en el que los autores analizan las causas de la "cromotripsis", un fenómeno genético descubierto recientemente que es responsable de entre el 2 y el 3 por ciento de todos casos de cáncer, y que se eleva al 25 por ciento en los tumores de huesos.</p> <p>En este sentido, ha aclarado que la cromotripsis consiste en la ruptura del ADN de las células en cientos de pequeños trozos que, cuando ésta se intenta reparar, lo hace incorrectamente generando mutaciones genéticas que inician el cáncer.</p> <p>De este modo, inciden en su artículo en que la cromotripsis no es un fenómeno gradual, sino puntual, ya que un único evento catastrófico "sería el responsable de que en un único momento en la vida de la célula se produzcan cientos de mutaciones en el ADN que causan el cáncer". Este escenario, según sostienen, "rompe absolutamente con la visión convencional del origen del cáncer".</p> <p>PROPUESTA</p> <p>Así, el gallego Tubío y el catalán Estivill proponen en su artículo que la cromotripsis puede ser debida a una apoptosis --muerte celular programada-- abortada por un virus.</p> <p>"La apoptosis es un proceso que la célula activa cuando algo no funciona bien, y cuyo objetivo es el suicidio de la misma para evitar males mayores como el inicio de una enfermedad", ha expuesto Castro Tubío, que ha comentado que uno de los primeros pasos del proceso programado de autodestrucción es la fragmentación del ADN, que tiene el objetivo de inhabilitar a la célula lo antes posible.</p> <p>Pero, según ha apuntado, el problema que podría ocurrir es que este proceso de apoptosis fuese abortado por un virus, ante lo cual la respuesta de la célula sería reparar el ADN, pero eso se llevaría a cabo de forma incorrecta, lo que generaría mutaciones en el ADN "propias de la cromotripsis y desembocando en el cáncer".</p> <p>Por ello, ha señalado que el virus "sería responsable" de que aparezca el tumor pero "como un actor secundario", ha matizado en declaraciones a Europa Press, ya que frenaría el mecanismo para que la célula se suicide y eso causa el daño de la célula a sí misma. Es por esto que Tubío ha recalado que si se ratifica la hipótesis se podrían "evitar tumores que se deben a este proceso" causado por un virus.</p>	<p>PUBLICIDAD</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>doctoralia</p> <p style="font-size: small;">El buscador médico de asistencia privada líder en España</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>Q. Cuántas bolas hay botando?</p> <p><input type="radio"/> 5</p> <p><input type="radio"/> 6</p> <p><input type="radio"/> 8</p> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px; font-size: small;"> <p>Publicado el jueves 24 de febrero de 2011 a las 17:24 horas.</p> <p>» Carta al director</p> <p>» Imprimir página</p> <p>» Guardar y compartir</p> <ul style="list-style-type: none"> Facebook Menéame Wikio Tuenti Google Yahoo! Windows Live Digg Delicious Technorati Blinklist Fresqui Newsvine Reddit </div>
---	---	--

Comentarios

Escriba su opinión

Otros textos de Sanidad

- » Un estudio sugiere que la sangre para transfusión podría mantenerse fresca más tiempo del que se creía
- » Médicos de familia reclaman un mejor acceso de los poblados chabolistas a los servicios básicos del SNS
- » Un cribado completo durante el primer trimestre de embarazo reduce un 70% el uso del diagnóstico prenatal
- » El 76% de las personas afectadas por alguna enfermedad rara se ha sentido alguna vez discriminada



¿NECESITA MAS ESPACIO PARA SUS PROYECTOS?

WWW.

Nombre del dominio:

Extensión:

.es

Regístrelo Gratis

Nombre y apellidos*

Email (no se mostrará en público)*

Su blog o sitio web

Comentario (máximo 1.000 caracteres)*

Publicar (*) Obligatorio.

NORMAS DE USO

- » El botón 'Publicar' se activa tras rellenar los campos obligatorios.
- » Puede opinar con libertad utilizando un lenguaje respetuoso.
- » Escriba con corrección ortográfica y gramatical.
- » El editor se reserva el derecho a borrar comentarios inadecuados.

» Las operaciones de cirugía estética se reactivan un 5% en España tras años de crisis

PUBLICIDAD



¡Tienes(1)mensaje!

Abrir el mensaje ahora

PUBLICIDAD



¡Enhorabuena!

¡Eres el visitante 999.999!

Has sido seleccionado como el posible ganador de un **BMW Serie 1 - Cabrio - Coupé**

En el caso de ser seleccionado, [haz click aquí](#)



¿Por qué deberías elegir el gas natural?

El Dispensador de Razones

gasNatural

¿Quiénes somos? • Estadísticas • Publicidad • Redes sociales     • RSS 

© SIGLO XXI - Diario digital independiente, plural y abierto | Director: Guillermo Peris Peris
Prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos. Toda responsabilidad derivada de los textos recae sobre sus autores. Reservados todos los derechos.



LAVOZLIBRE

Director: Manuel Romero

Viernes, 25 de febrero de 2011 | 15:01:35

Auditado por y

Suscríbete al **BOLETÍN** |

PORTADA | MEDIOS | DEPORTES | VIVA LA VIDA
 ACTUALIDAD | OPINIÓN | SALUD | TECNOLOGÍA
 CONFLICTO | CULTURA | OCIO | MADRID

buscar

ÚLTIMA HORA

PUBLICADO EN 'NATURE'

La identificación del virus causante de la 'cromotripsis' podría evitar hasta el 3% de casos de cáncer, según experto

Europa Press

jueves, 24 de febrero de 2011, 17:24

SANTIAGO DE COMPOSTELA, 24 (EUROPA PRESS)

El científico gallego José Manuel Castro Tubío del departamento de Hematología del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS), y Xavier Estivill, director del grupo 'Genes y enfermedad' del Centro de Regulación Genómica de Barcelona han publicado una hipótesis que plantea que la identificación de virus causantes de la 'cromotripsis' --ruptura del ADN de células en pequeños trozos cuando ésta intenta repararse-- evitaría entre un 2 y 3 por ciento de los casos de cáncer en el mundo.

En declaraciones a Europa Press, Castro Tubío ha explicado que esta hipótesis, publicada en un artículo conjunto con Estivill en la revista 'Nature', está "bien pensada y es sólida", ya que, ha justificado, "se basa en elementos que están publicados y comprobados", por lo que ha considerado que ahora hay que saber si se ratifica.

Al respecto, ha señalado que, partiendo de esta novedosa hipótesis, los científicos "valorarán si vale la pena o no tratar" la el planteamiento en el artículo 'When catastrophe strikes a cell' --'Cuando una catástrofe golpea a una célula'--, en el que los autores analizan las causas de la 'cromotripsis', un fenómeno genético descubierto recientemente que es responsable de entre el 2 y el 3 por ciento de todos casos de cáncer, y que se eleva al 25 por ciento en los tumores de huesos.

En este sentido, ha aclarado que la cromotripsis consiste en la ruptura del ADN de las células en cientos de pequeños trozos que, cuando ésta se intenta reparar, lo hace incorrectamente generando mutaciones genéticas que inician el cáncer.

De este modo, inciden en su artículo en que la cromotripsis no es un fenómeno gradual, sino puntual, ya que un único evento catastrófico "sería el responsable de que en un único momento en la vida de la célula se produzcan cientos de mutaciones en el ADN que causan el cáncer". Este escenario, según sostienen, "rompe absolutamente con la visión convencional del origen del cáncer".

PROPUESTA

Así, el gallego Tubío y el catalán Estivill proponen en su artículo que la cromotripsis puede ser debida a una apoptosis --muerte celular programada-- abortada por un virus.

"La apoptosis es un proceso que la célula activa cuando algo no funciona bien, y cuyo objetivo es el suicidio de la misma para evitar males mayores como el inicio de una enfermedad", ha expuesto Castro Tubío, que ha comentado que uno de los primeros pasos del proceso programado de autodestrucción es la fragmentación del ADN, que tiene el objetivo de inhabilitar a la célula lo antes posible.

Pero, según ha apuntado, el problema que podría ocurrir es que este proceso de apoptosis fuese abortado por un virus, ante lo cual la respuesta de la célula sería reparar el ADN, pero eso se llevaría a cabo de forma incorrecta, lo que generaría mutaciones en el ADN "propias de la cromotripsis y desembocando en el cáncer".

Por ello, ha señalado que el virus "sería responsable" de que aparezca el tumor pero "como un actor secundario", ha matizado en declaraciones a Europa Press, ya que frenaría el mecanismo para que la célula se suicide y eso causa el daño de la célula a sí misma. Es por esto que Tubío ha recalado que si se ratifica la hipótesis se podrían "evitar tumores que se deben a este proceso" causado por un virus.



Antonio Tejero se quita el tricorno y se pone el bañador

Cerco judicial a la hipica de Bono por falsear las cuentas



Irina Shayk, la tentación neoyorquina vive al lado



La 'balada' de Alex de la Iglesia, 'pirateada' por la...

ÚLTIMA HORA

- 14:58 Djokovic buscará su tercer título consecutivo en Dubai tras doblegar a Berdych >>
- 14:58 Minutas-Maite Zaldivar dice que la única intervención de Del Nido como letrado en su familia fue en su divorcio de Muñoz >>
- 14:56 Los Reyes inauguran en el Museo Hermitage la exposición "más bella e importante" que ha salido del Museo del Prado >>
- 14:56 Almatitba dice que seguirá "colaborando" con la izquierda abertzale a pesar de las "amenazas" de Jauregui >>




Escribe tu comentario

Usuario:

La Voz Libre al Facebook

M'agrada

A 6,710 personas els agrada La Voz Libre.

Genética

La identificación del virus causante de la 'cromotripsis' podría evitar hasta el 3% de casos de cáncer, según experto

17:24h | EuropaPress

El científico gallego José Manuel Castro Tubío del departamento de Hematología del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS), y Xavier Estivill, director del grupo 'Genes y enfermedad' del Centro de Regulación Genómica de Barcelona han publicado una hipótesis que plantea que la identificación de virus causantes de la 'cromotripsis' --ruptura del ADN de células en pequeños trozos cuando ésta intenta repararse-- evitaría entre un 2 y 3 por ciento de los casos de cáncer en el mundo.

[Sé el primero en comentar esta noticia]

0

Share

SANTIAGO DE COMPOSTELA, 24 (EUROPA PRESS)

El científico gallego José Manuel Castro Tubío del departamento de Hematología del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS), y Xavier Estivill, director del grupo 'Genes y enfermedad' del Centro de Regulación Genómica de Barcelona han publicado una hipótesis que plantea que la identificación de virus causantes de la 'cromotripsis' --ruptura del ADN de células en pequeños trozos cuando ésta intenta repararse-- evitaría entre un 2 y 3 por ciento de los casos de cáncer en el mundo.

En declaraciones a Europa Press, Castro Tubío ha explicado que esta hipótesis, publicada en un artículo conjunto con Estivill en la revista **Nature**, está "bien pensada y es sólida", ya que, ha justificado, "se basa en elementos que están publicados y comprobados", por lo que ha considerado que ahora hay que saber si se ratifica.

Al respecto, ha señalado que, partiendo de esta novedosa hipótesis, los científicos "valorarán si vale la pena o no tratar" la el planteamiento en el artículo "When catastrophe strikes a cell" --"Cuando una catástrofe golpea a una célula"--, en el que los autores analizan las causas de la 'cromotripsis', un fenómeno genético descubierto recientemente que es responsable de entre el 2 y el 3 por ciento de todos casos de cáncer, y que se eleva al 25 por ciento en los tumores de huesos.

En este sentido, ha aclarado que la cromotripsis consiste en la ruptura del ADN de las células en cientos de pequeños trozos que, cuando ésta se intenta reparar, lo hace incorrectamente generando mutaciones genéticas que inician el cáncer.

De este modo, inciden en su artículo en que la cromotripsis no es un fenómeno gradual, sino puntual, ya que un único evento catastrófico "sería el responsable de que en un único momento en la vida de la célula se produzcan cientos de mutaciones en el ADN que causan el cáncer". Este escenario, según sostiene, "rompe absolutamente con la visión convencional del origen del cáncer".

PROPUESTA

Así, el gallego Tubío y el catalán Estivill proponen en su artículo que la cromotripsis puede ser debida a una apoptosis --muerte celular programada-- abortada por un virus.

"La apoptosis es un proceso que la célula activa cuando algo no funciona bien, y cuyo objetivo es el suicidio de la misma para evitar males mayores como el inicio de una enfermedad", ha expuesto Castro Tubío, que ha comentado que uno de los primeros pasos del proceso programado de autodestrucción es la fragmentación del ADN, que tiene el objetivo de inhabilitar a la célula lo antes posible.

Pero, según ha apuntado, el problema que podría ocurrir es que este proceso de apoptosis fuese abortado por un virus, ante lo cual la respuesta de la célula sería reparar el ADN, pero eso se llevaría a cabo de forma incorrecta, lo que generaría mutaciones en el ADN "propias de la cromotripsis y desembocando en el cáncer".

Por ello, ha señalado que el virus "sería responsable" de que aparezca el tumor pero "como un actor secundario", ha matizado en declaraciones a Europa Press, ya que frenaría el mecanismo para que la célula se suicide y eso causa el daño de la célula a sí misma. Es por esto que Tubío ha recalado que si se ratifica la hipótesis se podrían "evitar tumores que se deben a este proceso" causado por un virus.

Temas relacionados

[CIENCIA Y TECNOLOGÍA](#) [INVESTIGACIÓN](#) [SALUD](#) [ENFERMEDADES](#) [ENFERMEDADES VÍRICAS](#) [ESPECIALIZACIONES MÉDICAS](#) [GENÉTICA](#) [INVESTIGACIÓN MÉDICA](#) [EMPRESAS](#) [NATURE](#)

0

Share

Destacamos



Pasos de gigante en casa de BMW

Crea una filial sólo para servicios de movilidad sostenibles.



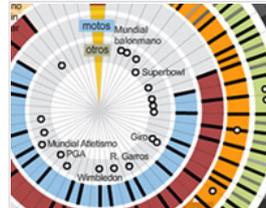
En Mallorca se destila ilusión ante el líder

Las bajas 'blaugranas' aumentan la confianza en los de Laudrup.



Cuando Facebook decide lo que es noticia

Los medios, desplazados por el éxito de las redes sociales.



Agenda deportiva de la semana y el año

Eventos deportivos del año y lo más destacado de cada semana.



Cómo se ilegaliza un partido en España

Así se desarrollaría el proceso para ilegalizar o no Sortu.



Todos los candidatos a los Premios Oscar

Todas las nominaciones para del próximo 27 de febrero



"Quitar la desgravación fue un error"

José Manuel Galindo (APCE), opina sobre la crisis.



Nuestros mejores reportajes multimedia

Una selección de nuestros mejores vídeos



Portada	Últimas noticias	Videos	Fotos	Gráficos	Blogs	Categorías	Lugares	Personajes	Empresas	Organismos	Archivo	RSS
Secciones	Mundo	España	Deportes	Economía	Artes	Tendencias	Ciencia	Gente	Televisión	Microservicios	Humor	
Servicios Lotería El tiempo Comparador de seguros Coches de ocasión Tráfico	Sobre nosotros Conócenos Quiénes Somos Redacción Publicidad Blog 'Proyecto I' Mapa del sitio Tef: 91 766 81 17	Otros webs 233grados.com Practicopedia.com Resultados-futbol.com Gaussianos 233libros.com Metaconfidencial.com	Aviso legal Condiciones de uso Política de privacidad	Especiales <p>MÁS RECIENTES</p> Premios Goya 2011 España en 50 gráficos Panorámica de Madrid Nuestros mejores vídeos Mineros chilenos <p>MÁS ANTIGUAS</p>								
Busca en miles de textos, vídeos y fotos 												

Síguenos también en: [Facebook](#) [Twitter](#) [Flickr](#) [Google News](#) [Youtube](#) [iPhone](#) [iPad](#) [Android](#)
Copyright © la información Todos los derechos reservados