Fecha:
12/11/2015
Asunto:
Nuevos datos sobre por qué falla el tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
Audimetría:

Universidad de Granada
Acera de San Ildefonso, s/n
18071 Granada
Tel. 958 248488
comunica@ugr.es
canal.ugr.es
Oficina para la Gestión de la Comunicación Corporativa
Secretaría General

	Noticias	Audiencia	Valoración
1 Internet	33	8.615.300	86.177€
2 Prensa	2	13.000	3.918€
3 Medios Sociales	2	3.030	9€
Total	**37**	**8.631.330**	**90.104€**



Asociación de Universidades Públicas Andaluzas

12/11/2015

REVISTA DE PRENSA

Índice

Dos proteoglicanos, causa de resistencia farmacológica en el glioblastoma multiforme
Diario Médico 12/11/2015 , Pág: 1, 6 4

La UGR aporta nuevos datos sobre el fallo del tratamiento en los tumores cerebrales
Granada Hoy 12/11/2015 , Pág: 14 6

La UGR aporta nuevos datos sobre el fallo del tratamiento en los tumores cerebrales
@ GRANADA HOY 7

Científicos granadinos descubren un fallo en el tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ GRANADAENLARED.COM 9

Descubren un fallo en el tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ LUKOR.COM 11

Avanzan en las causas de la resistencia a fármacos de tumor cerebral agresivo
@ ABC 13

¿Por qué fallan el tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos?
@ ABC 14

Aportan nuevos datos sobre por qué falla el tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos, lo que podría servir para dis
@ BLOGGER 15

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ BOLSAMANIA 19

Saben por qué falla el tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ CADENA SER.COM 20

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ Crónica de Cantabria 22

Por qué falla el tratamiento en el glioblastoma múltiple
@ DIARIO MEDICO 23

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ EL DIA 25

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ ELECONOMISTA.ES 27

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ EUROPA PRESS 28

La decorina y el lumican, claves en la resistencia a los fármacos en el glioblastoma multiforme
@ GACETA MÉDICA 30

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores ...
@ GENTE DIGITAL 32

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ GRANADA DIGITAL 34

Avanzan en las causas de la resistencia a los fármacos del tumor cerebral agresivo
@ IDEAL DIGITAL 37

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ Informativos Telecinco 38

Nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ INFOSALUS.COM 39

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ INTERBUSCA 41

Avanzan en las causas de la resistencia a fármacos de tumor cerebral agresivo
@ LA VANGUARDIA 44

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ LA VANGUARDIA 45

¿Por qué fallan el tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos?
@ LA VOZ DE CÁDIZ DIGITAL 46

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ LA VOZ LIBRE 47

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ LAINFORMACION.COM 48

11 nov. 15 Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ MedicinaTV.com 49

Nuevos datos sobre por qué falla el tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ PRESSPEOPLE.COM 51

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ SIGLO XXI 52

Aportan nuevos datos sobre por qué falla el tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ TELEPRENSA.ES 54

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ WORDPRESS.COM 57

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ YAHOO ES NEWS 58

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ YAHOO ES NEWS 60

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
@ 20MINUTOS.ES 62

Un equipo de científicos, en el que pa
@ FACEBOOK 63

Por qué falla el tratamiento en el glioblastoma múltiple. Las respuesta aquí: https://t.co/ra0gUsQHtf @CanalUGR https://t.co/tB
@ TWITTER 64

DIARIO MEDICO

PAÍS: España
PÁGINAS: 1,6
TARIFA: 1972 €
ÁREA: 294 CM² - 38%

FRECUENCIA: Martes a viernes
O.J.D.: 39315
E.G.M.:
SECCIÓN: MEDICINA

12 Noviembre, 2015



Dos proteoglicanos, causa de resistencia farmacológica en el glioblastoma multiforme

Un equipo de científicos, entre ellos algunos de la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM) resiste a los fármacos actuales. Los resultados se publican en dos artículos en la revista *PLoS One*. Los investigadores muestran que los proteoglicanos decorina y lumican podrían ser decisivos en el comportamiento y desarrollo de resistencia a los fármacos que se usan para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida. **P. 6**

DIARIO MEDICO

PAÍS: España
PÁGINAS: 1,6
TARIFA: 1972 €
ÁREA: 294 CM² - 38%

FRECUENCIA: Martes a viernes
O.J.D.: 39315
E.G.M.:
SECCIÓN: MEDICINA

12 Noviembre, 2015


Maestran relación entre obesidad y tumor mamario

Por qué fracasa el tratamiento frente al glioblastoma multiforme

MADRID
REDACCIÓN

Un equipo de científicos, entre ellos algunos de la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM) resiste a los fármacos actuales. Los resultados se publican en dos artículos en la revista *PLoS One*.

Los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células) denominados decorina y lumican podrían ser decisivos en el comportamiento y desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida. Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del mismatchrepair (MMR) complex, un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en glioblastomas como para el diseño de estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

INVESTIGACIÓN

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario de Granada.


DM

Algunos de los autores del trabajo, de la Universidad de Granada: C. Jiménez-Luna, R, Ortiz, G. Perazzoli, C. Melguizo, O. Caba, R. Hernández, J. Prados, A. R. Rama, L. Cabeza, MC. Leiva, I. Zafra, J. Jiménez.

Granada Hoy

PAÍS: España
PÁGINAS: 14
TARIFA: 1945 €
ÁREA: 712 CM² - 66%

FRECUENCIA: Diario
O.J.D.: 2460
E.G.M.: 13000
SECCIÓN: GRANADA

12 Noviembre, 2015





G. H.

Imagen de grupo del equipo de la Universidad de Granada que ha participado en el estudio multicéntrico.

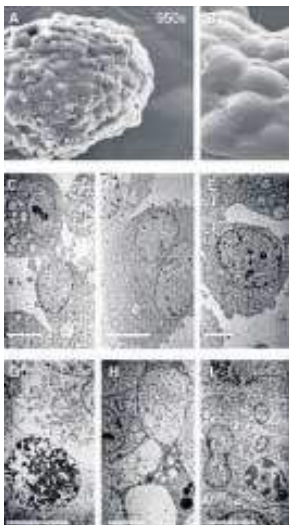
La UGR aporta nuevos datos sobre el fallo del tratamiento en los tumores cerebrales

● Demuestran que dos elementos de las células son decisivos en la resistencia a fármacos en uno de los cánceres más agresivos

M. Valverde GRANADA

Los equipos de investigación de la Universidad de Granada siguen arrojando resultados positivos en sus estudios, fundamentalmente en el campo de la salud y más concretamente, en el cáncer. La institución docente anunció ayer que un equipo de científicos, en el que participa la UGR, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista *PlosOne*.

Los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ). Por otra parte, han puesto de manifiesto que la



inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia. En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

> Este avance podría ser relevante en el diseño de nuevas estrategias terapéuticas

Estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco. Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo'.

granadahoy.com

URL: www.granadahoy.com
PAÍS: España
TARIFA: 49 €

UUM: 40000
UUD: 4000
TVD: 4900
TMV: 0,8 min

12 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

REGÍSTRATE
|
INICIAR SESIÓN
hola,
Suscripción PDF
Cerrar sesión
Jueves, 12 de noviembre de 2015
GALERÍAS GRÁFICAS | CANALES | BLOGS | PARTICIPACIÓN | HEMEROTECA | ESPECIALES | MAPA WE
Granada Hoy
GRANADA
PORTADA | GRANADA | PROVINCIA | DEPORTES | ANDALUCÍA | ACTUALIDAD | TECNO | CULTURA | TV | SALUD | OPINIÓN | GRÁFICOS | SEMANA SANTA
Granada Hoy, Noticias de Granada y su Provincia » Granada » La UGR aporta nuevos datos sobre el fallo del tratamiento en los tumores cerebrales

La UGR aporta nuevos datos sobre el fallo del tratamiento en los tumores cerebrales

Demuestran que dos elementos de las células son decisivos en la resistencia a fármacos en uno de los cánceres más agresivos

M. VALVERDE GRANADA | ACTUALIZADO 12.11.2015 - 01:00

0 comentarios 0 votos
COMPARTIR

Los equipos de investigación de la Universidad de Granada siguen arrojando resultados positivos en sus estudios, fundamentalmente en el campo de la salud y más concretamente, en el cáncer. La institución docente anunció ayer que un equipo de científicos, en el que participa la UGR, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista *PlosOne*.

Imagen de grupo del equipo de la Universidad de Granada que ha participado en el estudio multicéntrico.

Los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ). Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia. En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco. Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo'.

PUBLICIDAD



PUBLICIDAD



PUBLIRREPORTAJE



Las instalaciones ubicadas en la Calle Melchor Almagro.

Gran Capitán, oficinas para emprender

El Centro de Trabajo y Empresas ofrece una solución económica para empezar una aventura empresarial con puestos de trabajo conjunto e individual, sala de reuniones y otras comodidades.



granadahoy.com

URL: www.granadahoy.com
PAÍS: España
TARIFA: 49 €

UUM: 40000
UUD: 4000
TVD: 4900
TMV: 0,8 min

12 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

0 comentarios 0 votos

0 COMENTARIOS

Ver todos los comentarios

Interactivo: El nuevo Ayuntamiento de Granada

La composición del Consistorio partido a partido y concejal a concejal, así como de las principales ciudades andaluzas.

AYER Y HOY



José Luis Delgado

El Duque de San Pedro, canónigo de la Catedral

Fue nombrado canónigo honorario como agradecimiento por la donación del Tabernáculo del Altar Mayor que hizo el escultor Navas Parejo. Sus restos y los de su esposa reposan en la Catedral

PUBLICIDAD



PUBLICIDAD

Blogs



LA CISTERNA
de Luis Muñoz

ARGUMENTOS PTAPIAS

PUBLICIDAD

PUBLICIDAD

© Joly Digital | Calle Luis Amador, 26. Edif. Cámara de Comercio | Aviso legal | Quiénes somos | RSS

www.diariodecadiz.es | www.diariodesevilla.es | www.diariodejerez.es | www.europasur.es | www.eldiadecordoba.es | www.huelvainformacion.es | www.granadahoy.com | www.malagahoy.es | www.elalmeria.es | www.anuariojolyandalucia.com | www.saberuniversidad.es | www.mundoruralenred-sevilla.es | www.mundoruralenred-cadiz.es | www.mundoruralenred-campodegibraltar.es | www.mundoruralenred-jerez.es | www.mundoruralenred-malaga.es | www.mundoruralenred-huelva.es | www.mundoruralenred-almeria.es | www.mundoruralenred-cordoba.es | www.mundoruralenred-granada.es

@ GRANADAENLARED.C...

URL: www.granadaenlared.com
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

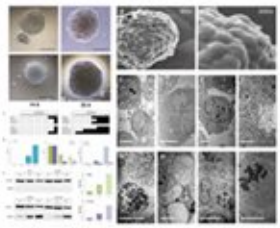
UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

12 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Published On: Jue, nov 12th, 2015 Ciencia / Portada | By Redacción/Agencias/prensa

Científicos Granadinos Descubren Un Fallo En El Tratamiento En Los Tumores Cerebrales Más Agresivos



Imágenes que muestran la formación de neuroesferas derivadas de GMB y su análisis mediante microscopía tras la exposición a temozolamida. También se muestra el estudio de metilación del promotor de MGMT y de expresión de MGMT a nivel de RNAm y proteico de las líneas tumorales antes y después de la exposición a temozolamida

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista *PlosOne*.

Los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ). Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Una baja supervivencia

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.



En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor

desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.



Parte del grupo de investigación de la Universidad de Granada que ha participado en este trabajo (de izquierda a derecha): C. Jiménez-Luna, R. Ortiz, G. Perazzoli, C. Melguizo, O. Caba, R. Hernández, J. Prados, A. R. Rama, L. Cabeza, MC. Leiva, I. Zafra, J. Jiménez.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Referencias bibliográficas:

Perazzoli G. et al. (2015) *Temozolomide Resistance in Glioblastoma Cell Lines: Implication of MGMT, MMR, P-Glycoprotein and CD133 Expression.* *PLoS ONE* 10(10): e0140131. doi:10.1371/journal.pone.0140131

Farace C. et al. (2015) *Microenvironmental Modulation of Decorin and Lumican in Temozolomide-Resistant Glioblastoma and Neuroblastoma Cancer Stem-Like Cells.* *PLoSONE* 10(7):e0134111. doi: 10.1371/journal.pone.0134111.

Related News



Investigadores de GENYO se dejarán bigote durante el mes de noviembre para concienciar sobre el cáncer de próstata



Tres razones por las que su empresa debería mejorar sus sistemas de videoconferencia



Inaugurada la XV Semana de la Ciencia en Andalucía



Nuevo fármaco eficaz frente al cáncer de mama, colon y melanoma patentado por la UGR

Leave a comment

Your Name... (Required)

Your Email... (Will not be published) (Required)

Your Website... (Optional)

XHTML: You can use these html tags: <a href="" title=""> <abbr title=""> <acronym title=""> <b> <blockquote cite=""> <cite> <code> <del datetime=""> <i> <q cite=""> <s> <strike>

Submit Comment

minerales

Sitios web de Lexur

Lexur Editorial | Lukor.com | Lukor.net | Solo Ciencia | Web de hogar

@ LUKOR.COM

URL: lukor.com
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

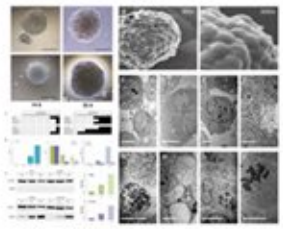
12 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Published On: Jue, nov 12th, 2015

Ciencia / Portada | By Redaccion/Agencias/Prensa

Descubren un fallo en el tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos



Imágenes que muestran la formación de neuroesferas derivadas de GMB y su análisis mediante microscopía tras la exposición a temozolamida. También se muestra el estudio de metilación del promotor de MGMT y de expresión de MGMT a nivel de RNAm y proteico de las líneas tumorales antes y después de la exposición a temozolamida.

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista *PlosOne*.

Los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ). Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Una baja supervivencia

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.



En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular

Entradas recientes

- Descubren un fallo en el tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
- Datan por carbono-14 restos humanos de la necrópolis más antigua de la Península Ibérica
- ¿Por qué un tercio de los obesos está libre de enfermedades metabólicas?
- Una "superbola de azúcar" bloquea la infección de las células por el virus del Ébola
- El invierno acecha a los refugiados que se dirigen hacia centroeuropa
- Estiman la cantidad de polvo del desierto en la atmósfera
- Comienza la XXIX Campaña Antártica Española
- Llegan a Madrid los primeros solicitantes de asilo reubicados desde Italia que acoge España
- La sonda MAVEN detecta 'zarcillos de fuego' en la atmósfera de Marte
- Sierra Leona: Se prohíbe a las niñas embarazadas ir a la escuela y presentarse a las pruebas académicas

Connect with us on social networks

Me gusta A 35 681 personas les gusta esto. Registrarte para ver qué les gusta a tus amigos.

Follow

Escribe aquí tu email

Subscribe

Buscar en el portal

Buscar

que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.



Parte del grupo de investigación de la Universidad de Granada que ha participado en este trabajo (de izquierda a derecha): C. Jiménez-Luna, R. Ortiz, G. Perazzoli, C. Melguizo, O. Caba, R. Hernández, J. Prados, A. R. Rama, L. Cabeza, MC. Leiva, I. Zafra, J. Jiménez.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Referencias bibliográficas:

Perazzoli G. et al. (2015) *Temozolomide Resistance in Glioblastoma Cell Lines: Implication of MGMT, MMR, P-Glycoprotein and CD133 Expression.* *PLoS ONE* 10(10): e0140131. doi:10.1371/journal.pone.0140131

Farace C. et al. (2015) *Microenvironmental Modulation of Decorin and Lumican in Temozolomide-Resistant Glioblastoma and Neuroblastoma Cancer Stem-Like Cells.* *PLoSONE* 10(7):e0134111. doi: 10.1371/journal.pone.0134111.

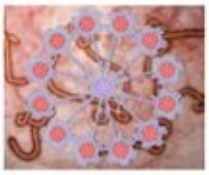
Related News



Datan por carbono-14 restos humanos de la necrópolis más antigua de la Península Ibérica



¿Por qué un tercio de los obesos está libre de enfermedades metabólicas?



Una "superbola de azúcar" bloquea la infección de las células por el virus del Ébola



El invierno acecha a los refugiados que se dirigen hacia centroeuropa

Leave a comment

Your Name... (Required)

Your Email... (Will not be published) (Required)

Your Website... (Optional)

XHTML: You can use these html tags: <a href="" title=""> <abbr title=""> <acronym title=""> <b> <blockquote cite=""> <cite> <code> <del datetime=""> <i> <q cite=""> <s> <strike>

Submit Comment

ABC.es

URL: www.abc.es
PAÍS: España
TARIFA: 7193 €

UUM: 4920000
UUD: 556000
TVD: 719300
TMV: 6,2 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Avanzan en las causas de la resistencia a fármacos de tumor cerebral agresivo

Un equipo de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme, uno de los tumores cerebrales más agresivos, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, lo que limita mucho su tratamiento.

En concreto, los investigadores han demostrado que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células) denominados decorina y lumican podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida.

También han puesto de manifiesto, según la Universidad de Granada, que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Los autores entienden que este avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en el glioblastoma multiforme como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada.

Lo han hecho en colaboración con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas de Roma y el departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

ABC.es

URL: www.abc.es
PAÍS: España
TARIFA: 7193 €

UUM: 4920000
UUD: 556000
TVD: 719300
TMV: 6,2 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

¿Por qué fallan el tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos?

Científicos de la Universidad de Granada demuestra que dos pequeños elementos estructurales de las células podrían ser decisivos en el desarrollo de resistencia a fármacos que se emplean actualmente para tratar algunos tumores

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ). Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del «mismatchrepair (MMR) complex», un sistema que reconoce y repara errores en el ADN , podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107) , en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas «in vivo»

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

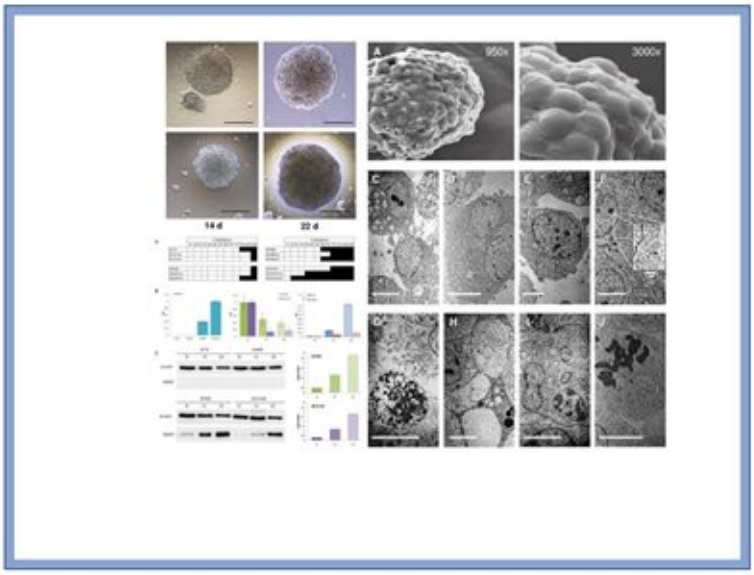
Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas «in vivo»y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

URL:
PAÍS: España
TARIFA: 2 €
UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -
11 Noviembre, 2015
Pulse aquí para acceder a la versión online

motril digital
Información de Motril

Aportan nuevos datos sobre por qué falla el tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos, lo que podría servir para diseñar nuevas terapias



Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revistaPlosOne.

Los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ). Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

La situación de la limpieza en Motril es responsabilidad de...
El actual equipo de Gobierno
El anterior equipo de Gobierno
Limdeco
Los ciudadanos
Todos
You may select multiple answers.
Voto Mostrar resultados
Votos hasta el momento: 2
Días que quedan para votar: 110

Seguidores

Archivos desde diciembre 2003
Archivos desde diciembre 2003

Entradas populares
La crema facial a base de chirimoya pretende generar empleo para fabricar, producir y exportar el producto desde la Costa Tropical
La concejala de Comercio, Susana Feixas, acompañada por el presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, Sergio G...
Una auditoría encargada por el anterior Gobierno municipal revela el enorme déficit económico generado desde 2010 a 2014
El teniente de alcalde y responsable de la empresa LIMDECO, Francisco Sánchez-Cantalejo, ha atribuido a la pésima gestión económica del...
Junta y Gobierno firman los acuerdos para mejorar 318 inmuebles de la barriada Huerta Carrasco con una inversión de 3,11 millones de euros
La Consejería de Fomento y Vivienda y el Ministerio de Fomento han firmado los correspondientes convenios que permitirán llevar ...
IU denuncia las deficiencias de las obras de la calle Ancha
Las obras que se llevaron a cabo de forma precipitada en los últimos días del gobierno del Partido Popular, además de insuficientes para re...
El PP pide que no se deje a Torrenueva, Carchuna y Calahonda fuera de optar al nuevo URBAN
La Portavoz del Partido

URL:
PAÍS: España
TARIFA: 2 €
UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -
11 Noviembre, 2015
Pulse aquí para acceder a la versión online

Popular en el Ayuntamiento de Motril, Luisa Mª García Chamorro, acompañada de la Presidenta de la...


Los ganadores del festival del Cante de Las Minas pasarán por el Auditorio de Motril en la gira por la que recorren España en Las Minas Puerto Flamenco
Los puertos son a la música, lo que el polen a las flores. En los puertos las canciones llegan, cambian de piel, se mezclan con otras y t...


El musical 'Las Minas Puerto Flamenco Tour' llega a Motril cargado de 'duende'
Los ciudadanos de la Costa de Granada tendrán la oportunidad de disfrutar de un espectáculo flamenco de primer nivel gracias ...


Medio Ambiente inicia una nueva campaña con buceadores para el seguimiento de las praderas de 'Posidonia oceánica'
Esta iniciativa se enmarca en el proyecto Life+BlueNatura dirigido a conservar los sumideros de carbono azul procedente de los ecosistemas...


El Partido Popular afirma que con su gobierno crece más empleo que con los socialistas
El secretario general de los populares y director de campaña, José García Fuentes, junto con la portavoz municipal del Partido Popular, L...


El pianista motrileño Juan Carlos Garvayo presenta su libro de poemas '33 sueños'
Este Ateneo va a tener la satisfacción de recibir, de nuevo, al músico motrileño Juan Carlos Garvayo Medina, reconocido internacionalmente...

Buscar este blog

Cargando...

Actualidad

Loading...

Entradas populares

La Policía Local detiene a un individuo por intento de secuestro a una menor, a las puertas del colegio de Varadero

Episodio de pánico colectivo en Motril durante la procesión del Silencio

El ayuntamiento de Motril anuncia el vencimiento en la concesión de enterramientos


Un profesor de la UGR recopila cerca de 4.000 chistes gráficos relacionados con las matemáticas, que utiliza en sus clases


Alberto Garzón emociona a los numerosos vecinos de la Costa reunidos en la Casa de la Palma de Motril


La Guardia Civil detiene en Motril a los integrantes de una banda criminal dedicada al robo con fuerza en bares de la provincia de Granada

Diez formaciones políticas presentan su candidatura a la alcaldía de Motril en las elecciones municipales el 24 de mayo



Alberto Garzón candidato a la presidencia del Gobierno por IU en un acto público el sábado en Motril


Fallece Francisco Montero Martín, fundador e inventor

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Una baja supervivencia

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Publicado por Ailat Calfer

Reacciones: interesante () polémico () importante () intrascendente ()

No hay comentarios:

Publicar un comentario en la entrada

Entrada más reciente Página principal Entrada antigua

Suscribirse a: Enviar comentarios (Atom)



del Ron Montero

Cine-Forum: Domicilio Privado

¿CÓMO CONSIDERA QUE ES LA RELACIÓN DE LOS MOTRILEÑOS CON LA POLICÍA LOCAL?

Muy buena	
Buena	
Regular	
Normal	
Mala	9 (40%)
Muy mala	8 (36%

Votos hasta el momento: 22
Encuesta cerrada

¿A quién votará para ser alcaldesa o alcalde de Motril?

Luisa García Chamor...	2
Flor Almón (PSOE)	
Antonio Escámez (PA)	
Daniela Paqué (IU)	
Salvador Alcalde (M...	42 (2
Manuel Carrascosa (...	
Manuel García Martí...	30
Juan Luis Valdivieso ...	

Votos hasta el momento: 153
Encuesta cerrada

Elecciones municipales 2.0

- Blog de la alcaldesa Luisa García Chamorro
- Facebook Antonio Escámez
- Facebook Flor Almón
- Facebook de CA
- Flickr Flor Almón
- Motril por su Izquierda
- Página de Flor Almón
- Página web CA
- Página web IU
- Página web PP
- Página web UPyD
- Twitter Flor Almón
- YouTube Flor Almon
- YouTube Luisa García Chamorro

¿A quién votará el 24-Mayo en las elecciones municipales de Motril?

PP	70 (2
PSOE	3
PA	4
IU	
MCC	46
AHORA SÍ	
CIUDADANOS	41
GRITO	
PACIS	
EQUO	

Votos hasta el momento: 249
Encuesta cerrada



Elecciones 2011

Resultados y estadísticas

Suscribirse a motril digital

Entradas

Comentarios

Seguimiento por email

Submit

Lista de blogs

Jornadas Blogs y Medios de Comunicación de Granada
XII Jornadas Blogs y Medios de Granada: Programa definitivo
Hace 4 meses

cuaderno de poesía
Sonatina del amor oscuro
Hace 8 años

Diccionario de uso del motrileño
L
Hace 8 años

Inicio « BALONCESTO DESDE EL CERRO « Ideal

Taller Escritura Guadalfeo

www.cinemotril.com

APDA.info | Asociaci□n de Profesionales de la Informaci□n Digital de Andaluc□a

Revista cultural INSOMNIO

Diarios

El Mundo

El País

Granada Digital

Granada Hoy

Ideal Costa

La Opinión de Granada

Moderación de comentarios

Este blog tiene activada la moderación de comentarios. Se admitirán todos los comentarios que no descalifiquen ni insulten bajo cualquier firma. Aquellos comentarios que hagan crítica deberán tener una autentificación de la persona que los realiza. Para cualquier otra comunicación existe la dirección electrónica:

motrildigital@gmail.com

2leep

2leep.com

Páginas

Página principal

Web Can playa entre playa de Poniente y Playa Granada

Bolsamanía Web Financial Group

URL: www.bolsamania.com
PAÍS: España
TARIFA: 947 €

UUM: 1042000
UUD: 76000
TVD: 94700
TMV: 8,1 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

GRANADA, 11 (EUROPA PRESS)

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

CADENA SER

URL: www.cadenaser.com
PAÍS: España
TARIFA: 1923 €

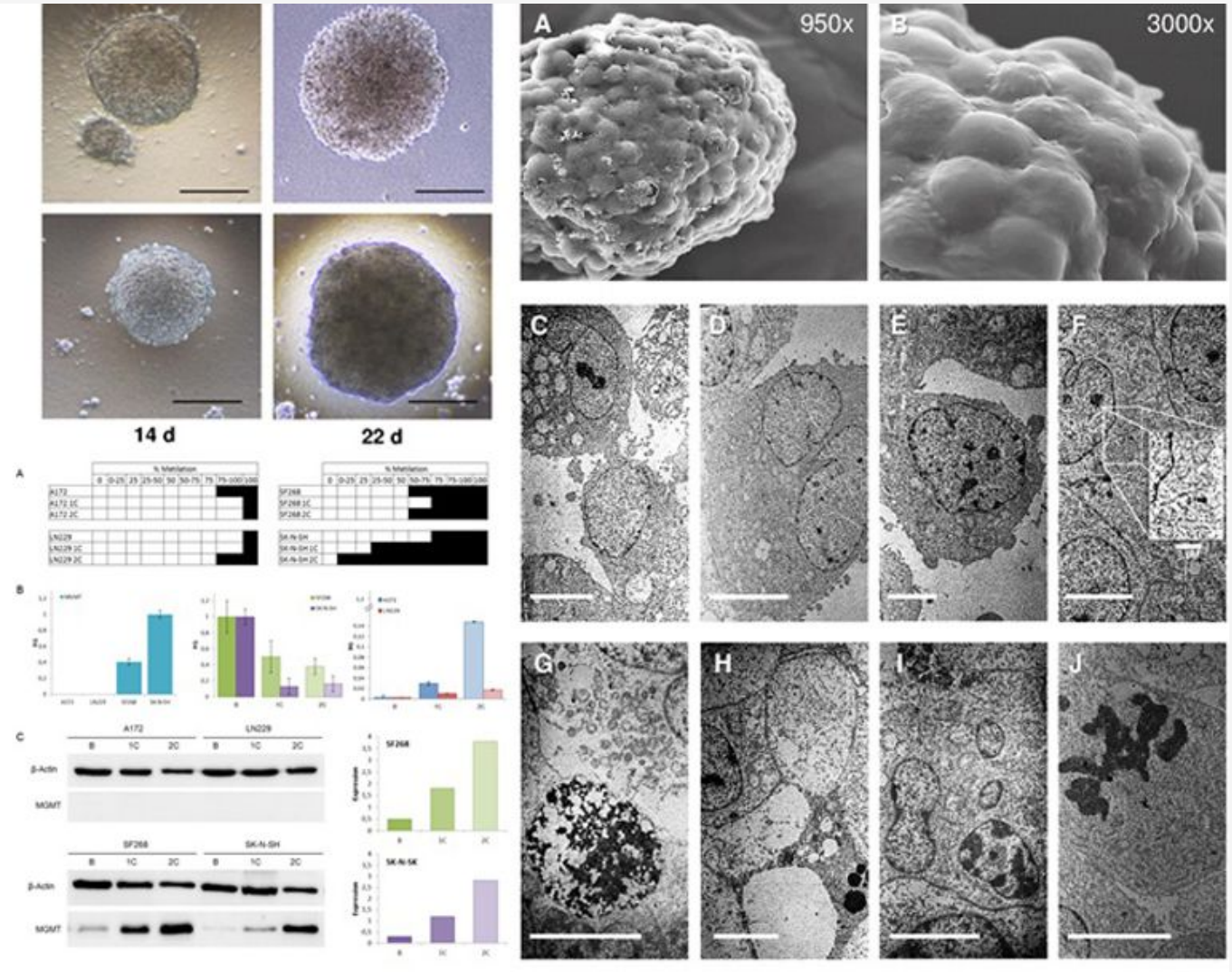
UUM: 1488000
UUD: 140000
TVD: 192300
TMV: 3,3 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Saben por qué falla el tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

La investigación de la UGR abre nuevas vías de tratamiento y podría servir para diseñar nuevas terapias



Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ). Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS

CADENA SER

URL: www.cadenaser.com
PAÍS: España
TARIFA: 1923 €

UUM: 1488000
UUD: 140000
TVD: 192300
TMV: 3,3 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Una baja supervivencia

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

CDC CRONICA DE CANTABRIA

URL: www.cronicadecantabria....
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

GRANADA, 11

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del “mismatchrepair (MMR) complex”, un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas in vivo y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Print PDF

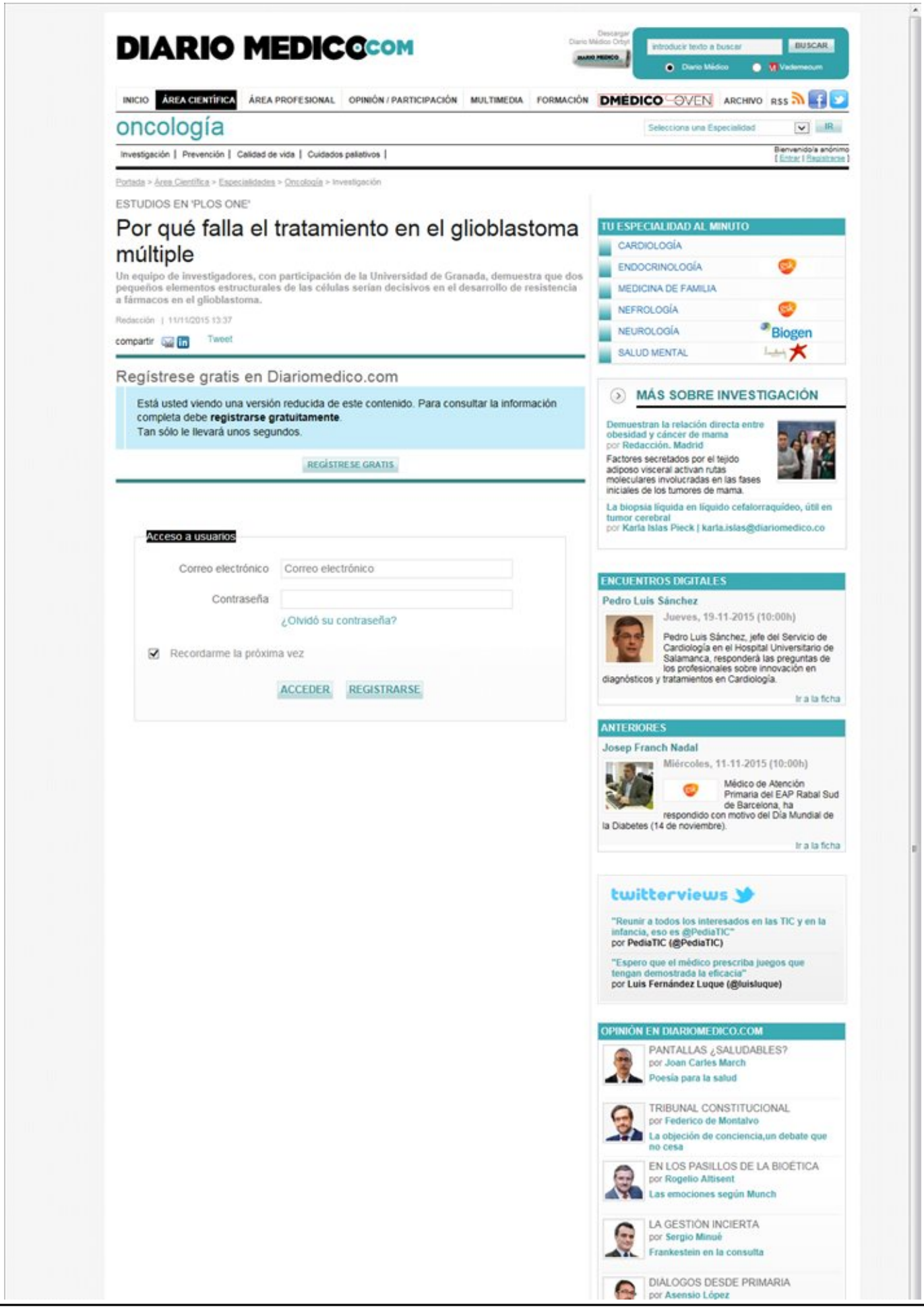
@ DIARIO MEDICO

URL: www.diariomedico.com
PAÍS: España
TARIFA: 37 €

UUM: 77000
UUD: 4000
TVD: 3700
TMV: 0,8 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online



DIARIO MEDICO.COM

Introducir texto a buscar | BUSCAR | Diario Médico | Vademecum

INICIO | ÁREA CIENTÍFICA | ÁREA PROFESIONAL | OPINIÓN / PARTICIPACIÓN | MULTIMEDIA | FORMACIÓN | DMÉDICO | OVEN | ARCHIVO | RSS

oncología

Selecciona una Especialidad | IR

Investigación | Prevención | Calidad de vida | Cuidados paliativos |

Bienvenido/a anónimo [Entrar | Registrarse]

Portada > Área Científica > Especialidades > Oncología > Investigación

ESTUDIOS EN 'PLOS ONE'

Por qué falla el tratamiento en el glioblastoma múltiple

Un equipo de investigadores, con participación de la Universidad de Granada, demuestra que dos pequeños elementos estructurales de las células serían decisivos en el desarrollo de resistencia a fármacos en el glioblastoma.

Redacción | 11/11/2015 13:37

compartir | Tweet

Regístrese gratis en Diariomedico.com

Está usted viendo una versión reducida de este contenido. Para consultar la información completa debe **registrarse gratuitamente**.
Tan sólo le llevará unos segundos.

REGÍSTRESE GRATIS

Acceso a usuarios

Correo electrónico | Correo electrónico

Contraseña

¿Olvidó su contraseña?

Recordarme la próxima vez

ACCEDER | REGISTRARSE

TU ESPECIALIDAD AL MINUTO

- CARDIOLOGÍA
- ENDOCRINOLOGÍA
- MEDICINA DE FAMILIA
- NEFROLOGÍA
- NEUROLOGÍA
- SALUD MENTAL

Biogen

MÁS SOBRE INVESTIGACIÓN

Demuestran la relación directa entre obesidad y cáncer de mama
por Redacción. Madrid
Factores secretados por el tejido adiposo visceral activan rutas moleculares involucradas en las fases iniciales de los tumores de mama.

La biopsia líquida en líquido cefalorraquídeo, útil en tumor cerebral
por Karla Islas Pieck | karla.islas@diariomedico.co

ENCUENTROS DIGITALES

Pedro Luis Sánchez

Jueves, 19-11-2015 (10:00h)

Pedro Luis Sánchez, jefe del Servicio de Cardiología en el Hospital Universitario de Salamanca, responderá las preguntas de los profesionales sobre innovación en diagnósticos y tratamientos en Cardiología.

Ir a la ficha

ANTERIORES

Josep Franch Nadal

Miércoles, 11-11-2015 (10:00h)

Médico de Atención Primaria del EAP Rabal Sud de Barcelona, ha respondido con motivo del Día Mundial de la Diabetes (14 de noviembre).

Ir a la ficha

twitterviews

"Reunir a todos los interesados en las TIC y en la infancia, eso es @PediaTIC"
por PediaTIC (@PediaTIC)

"Espero que el médico prescriba juegos que tengan demostrada la eficacia"
por Luis Fernández Luque (@luisluque)

OPINIÓN EN DIARIOMEDICO.COM

PANTALLAS ¿SALUDABLES?
por Joan Carles March
Poesía para la salud

TRIBUNAL CONSTITUCIONAL
por Federico de Montalvo
La objeción de conciencia,un debate que no cesa

EN LOS PASILLOS DE LA BIOÉTICA
por Rogelio Altisent
Las emociones según Munch

LA GESTIÓN INCIERTA
por Sergio Minué
Frankestein en la consulta

DIALOGOS DESDE PRIMARIA
por Asensio López

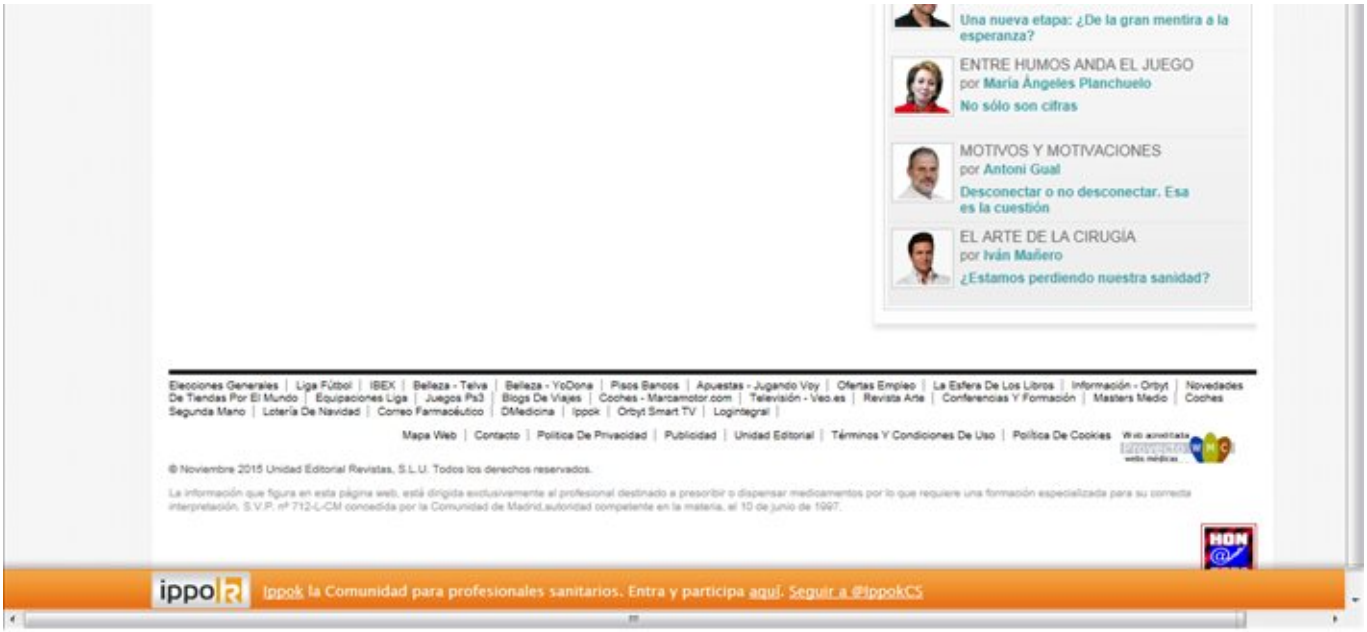
@ DIARIO MEDICO

URL: www.diariomedico.com
PAÍS: España
TARIFA: 37 €

UUM: 77000
UUD: 4000
TVD: 3700
TMV: 0,8 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online



EL DÍA es

URL: www.eldia.es
PAÍS: España
TARIFA: 77 €

UUM: 104000
UUD: 6000
TVD: 7700
TMV: 3,8 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

PUBLICIDAD

NOTICIAS DE AGENCIAS

11/11/2015 11:13

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

Granada, Europa Press Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco

Twittear

PUBLICIDAD

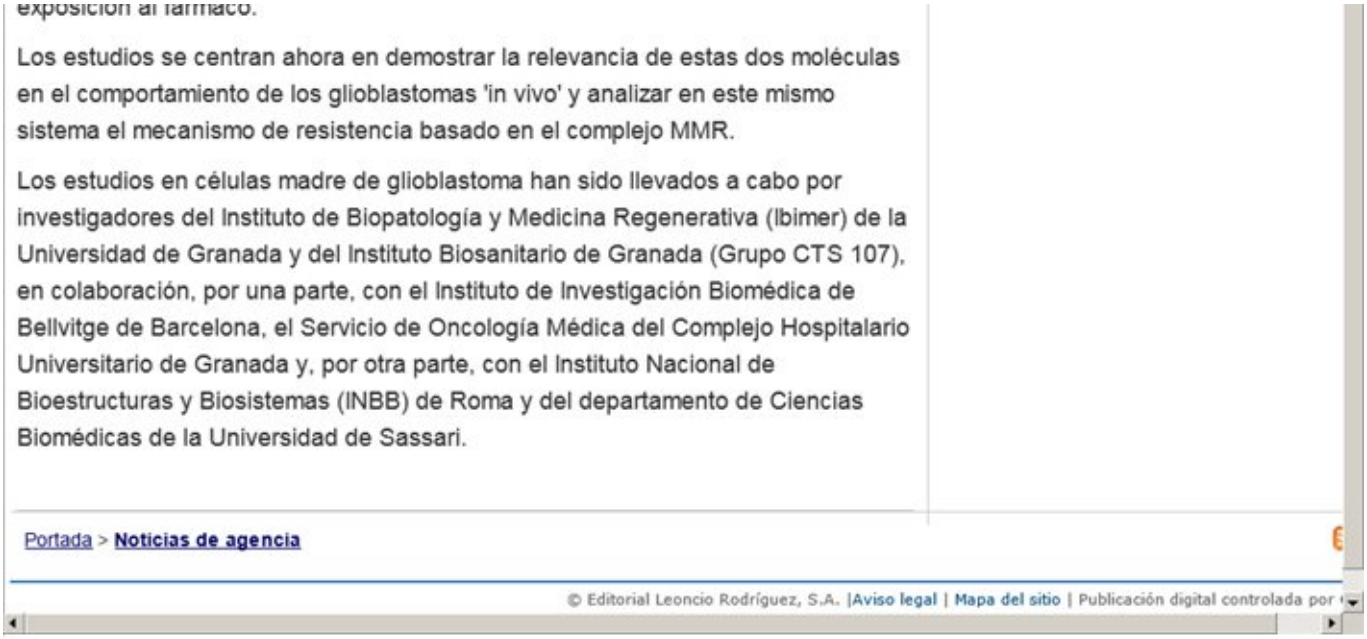
EL DÍA es

URL: www.eldia.es
PAÍS: España
TARIFA: 77 €

UUM: 104000
UUD: 6000
TVD: 7700
TMV: 3,8 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online



exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Portada > Noticias de agencia

© Editorial Leoncio Rodríguez, S.A. |Aviso legal | Mapa del sitio | Publicación digital controlada por

elEconomista.es

URL: www.eleconomista.es
PAÍS: España
TARIFA: 3050 €

UUM: 3000000
UUD: 210000
TVD: 305000
TMV: 8,9 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

| 11/11/2015 - 11:45

Puntúa la noticia : Nota de los usuarios: - (0 votos) Más noticias sobre:
• UGR

Enlaces relacionados

La nueva hp enterprise no prevé reducir plantilla tras la división de la compañía (2/11)

Seguir a @elecodiario

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

GRANADA, 11 (EUROPA PRESS)

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

europapress.es

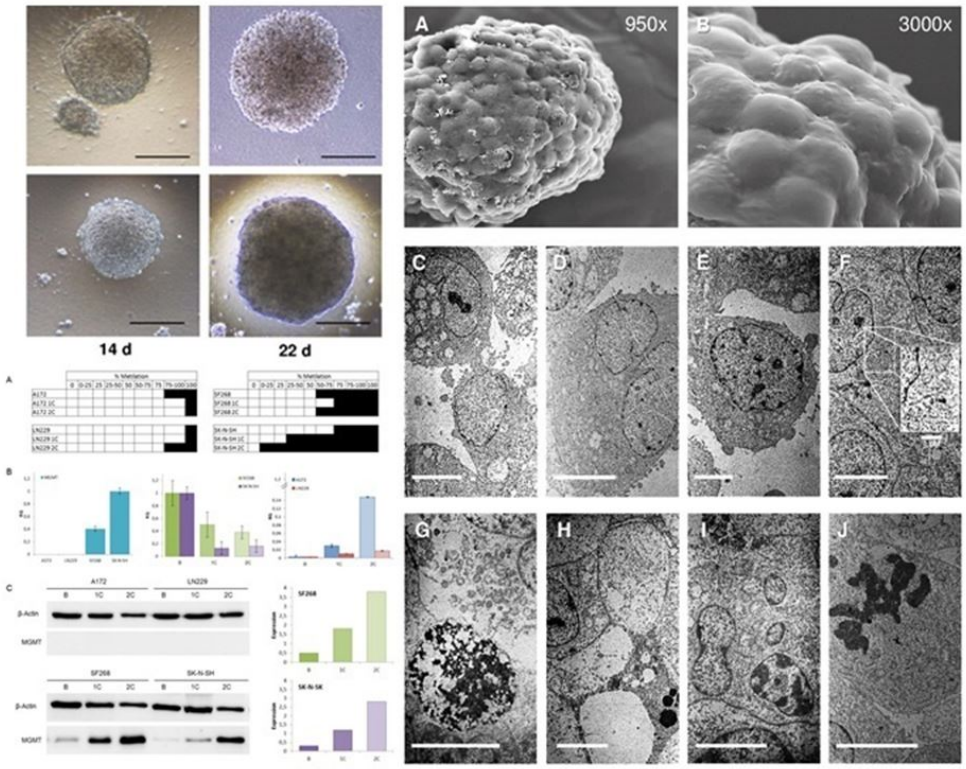
URL: www.europapress.es
PAÍS: España
TARIFA: 2350 €

UUM: 1739000
UUD: 213000
TVD: 235000
TMV: 3,4 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos



Actualizado 11/11/2015 11:49:59 CET

GRANADA, 11 Nov. (EUROPA PRESS) -

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja

europapress.es

URL: www.europapress.es
PAÍS: España
TARIFA: 2350 €

UUM: 1739000
UUD: 213000
TVD: 235000
TMV: 3,4 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

@ GACETA MÉDICA

URL: www.gacetamedica.com
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Compartir

Recomendar 0

Tweet

Herramientas

Valorar [0]

Imprimir

ESPECIALIZADA /

La decorina y el lumican, claves en la resistencia a los fármacos en el glioblastoma multiforme

Imagenes



Temas relacionados: Pacientes · Universidad · Células madre · Células Madre

GACETA MÉDICA / BARCELONA

@GacetaMedicaCom

miércoles, 11 de noviembre de 2015 / 15:00

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad. Los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ). Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

En el trabajo se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Lo + GM

Publicidad

Suplementos y Especiales

Farmacia HOSPITALARIA

RSC SECTOR SALUD Responsabilidad Social Corporativa

BiC Premios Best In Class

Twitter

Tweets sobre "gacetamedica"

@ GACETA MÉDICA

URL: www.gacetamedica.com
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online



Gente digital

URL: www.gentedigital.es
PAÍS: España
TARIFA: 14 €

UUM: 35000
UUD: 1000
TVD: 1400
TMV: 1,4 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores ...



Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Tu nombre Email destino

11/11/2015 - 11:45

GRANADA, 11 (EUROPA PRESS)

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Comentarios - 0

TU COMENTARIO

- Nombre * Email *
- Blog / web Introduce los caracteres de la imagen *

Gente digital

URL: www.gentedigital.es
PAÍS: España
TARIFA: 14 €

UUM: 35000
UUD: 1000
TVD: 1400
TMV: 1,4 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online



- - Nos reservamos el derecho a eliminar los comentarios que consideremos fuera de tema.
- - Toda alusión personal injuriosa será automáticamente borrada.
- - No está permitido hacer comentarios contrarios a las leyes españolas o injuriantes.
- - Gente Digital no se hace responsable de las opiniones publicadas.
- - No está permito incluir código HTML.

* Campos obligatorios

@ GRANADA DIGITAL

URL: www.granadadigital.com
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

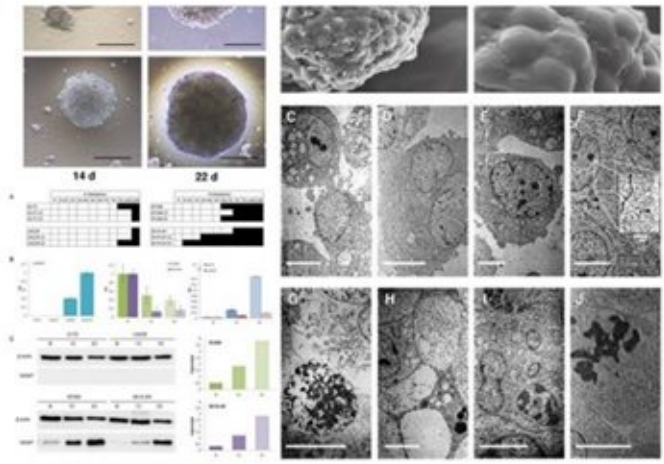


Foto: E.P

noviembre 11 12:30 2015

E.P

0 Comments

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

@ GRANADA DIGITAL

URL: www.granadadigital.com
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

NOTICIAS RELACIONADAS



Preso fugado se enfrenta a 21 años de cárcel acusado de agredir sexualmente y robar a dependienta



Sugerencias al presupuesto granadino de 2015: desde crear un Plan Municipal de Empleo a una Oficina Antidesahucios



Sindicatos advierten de que la fusión de los hospitales no se ha paralizado y piden que se mantenga el empleo



La Guardia Civil imputa al propietario de una finca por hurtar más de 6.900 kilos de aceituna a su arrendatario



Más de 30 vehículos se suman a la flota de INAGRA para limpiar la ciudad



Denuncian que Alhambra Bus despide a trabajadores para no hacerles fijos

0 COMMENTS

SCROLL BACK TO TOP
WRITE COMMENT

No Comments Yet!

There are no comments at the moment, do you want to add one?

Write a comment

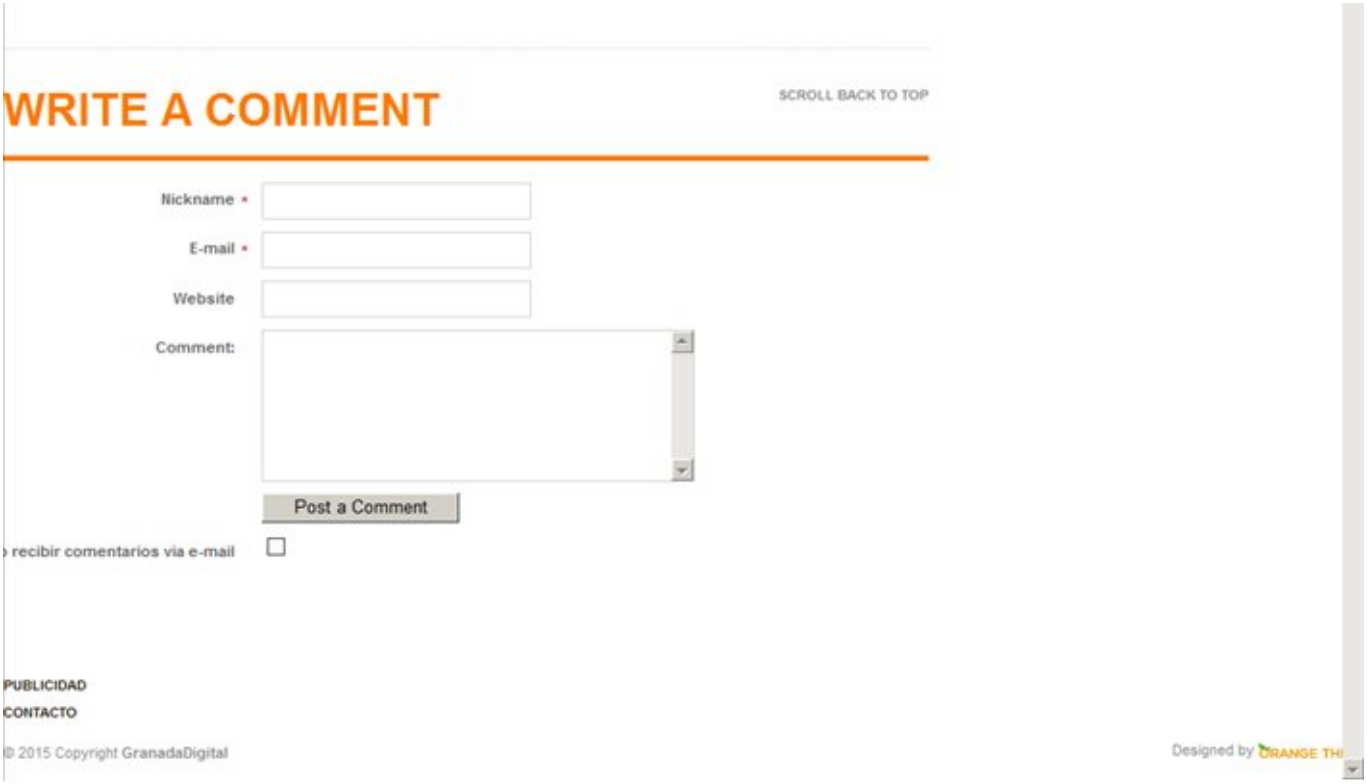
@ GRANADA DIGITAL

URL: www.granadadigital.com
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online



IDEAL ES

URL: www.ideal.es
PAÍS: España
TARIFA: 948 €

UUM: 831000
UUD: 70000
TVD: 94800
TMV: 6,3 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Avanzan en las causas de la resistencia a los fármacos del tumor cerebral agresivo

Un equipo de científicos, en el que participa la UGR, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM) es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

URL: www.telecinco.es/informat...
PAÍS: España
TARIFA: 6701 €
UUM: 3500000
UUD: 456000
TVD: 670100
TMV: 6,1 min
11 Noviembre, 2015
Pulse aquí para acceder a la versión online

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

@ INFOSALUS.COM

URL:
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

SÍGUENOS

Destacamos ▸ Diabetes Escarlatina Cachimba Piercing Benzodiacepinas Ganglios Pomelo Dieta Menopausia Hipotiroidismo

Editado por europa press 11 de Noviembre 2015

infosalus.com

SALUD FARMACIA ACTUALIDAD MUJER NUTRICIÓN ESTÉTICA ASISTENCIA MAYORES ENFERMEDADES Buscar

— INVESTIGADORES DE UGR

Nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

CEREBRO

Publicado 11/11/2015 12:13:45 CET

GRANADA, 11 Nov. (EUROPA PRESS) -

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, **han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor**.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos

Lo más leído en...

Infosalus

1 
Castañas: ricas y saludables

2 
¿Qué es el síndrome del 'Text neck'?

3 
¿Qué alimentos disminuyen el riesgo de diabetes tipo 2?

4
¿Es bueno el transporte público para la salud?

5 
La dislexia, difícil de detectar y relacionada directamente con la...

Hoy
Una semana
Un mes

Últimas noticias de saluc

marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Nuevos datos sobre fallos en tratamient en los tumores cerebrales más agresivos

El Constitucional admite el recurso del Gobierno vasco contra el copago farmacéutico

C-LM confirma a Plataforma en Defens de Convenio Sanitario de Guadalajara que dicho acuerdo con Madrid seguirá vigente

TENA Lady otorga su premio a la 'Personalidad Pública' a Elvira Lindo

Conxita Tarruella recibe el premio 'Enfermería Tv'

Nuevos materiales dentales para regenerar tejidos mediante nanotecnología

Directorio: Granada Servicios ADN Medicina

Sigue a @infosalus_com

Noticias Recomend

Castañas: ricas y saludables

¿Qué es el síndrome del 'Text neck'?

¿Qué alimentos disminuyen el riesgo de diabetes...

¿Es bueno el transporte público para la salud?

Uso de cookies

@ INTERBUSCA

URL: noticias.interbusca.com
PAÍS: España
TARIFA: 31 €

UUM: 89000
UUD: 2000
TVD: 3100
TMV: 1,2 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online



¿Aún no conoces nuestra Comunidad?
Saber más

11-11-2015, 12:13h.

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias

Compartir

Publicidad

Noticias
Buscador
Portada · Hemeroteca · Rss

Más leído Más valorado Septiembr

Economía/Finanzas.- Bankinter no ampliará capital para integrar el negocio retail de Barclays
Dancausa mantiene que la operación "es rentable...

El BCE impulsa al Ibex, que sube un 1,05% y se instala en los 10.000 puntos
El Ibex 35 ha cerrado la sesión de este jueves...

El Barça sale trasquilado de Balaídos
El RC Celta de Vigo ha goleado este miércoles al...

La Fiscalía pide ocho años de cárcel para un acusado de violar a una niña de 15 años
El Ministerio Público ha solicitado una pena de...

Montoro: "La regularización de las pensiones de emigrantes retornados ha sido la auténtica amnistía fiscal"
El ministro de Hacienda, Cristóbal Montoro, ha...

Publicidad

Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Últimos comentarios

No hay ningún comentario para esta noticia, si quieres añadir alguna pulsa aquí.

Instalar Plugin Adobe Flash

Get ADOBE FLASH PLAYER

Lo último

Hernando(PP) carga contra Podemos: Son unos profesores mediocres que han instrumentalizado el enfado con apoyo mediático
Augura que el PSOE volverá a la "vieja política"...

EH Bildu cree que es momento de acordar entre vascos para ser dueños de su futuro porque la puerta de Rajoy está cerrada
La parlamentaria de EH Bildu Marian...

Interior aplicará contra los ultras del fútbol las mismas medidas que usa para combatir a las bandas latinas violentas
Admite que "no habían recibido la debida...

Garre, convencido de que es posible mejorar "sustancialmente" el bienestar de los murcianos en 2015
Subraya que el objetivo de déficit de Murcia "no...

El presidente de Melilla cree que el fin de la cooperación entre Francia y Marruecos contra el terrorismo es "pasajero"
El presidente de Melilla, Juan José Imbroda, ha...

Horóscopo del día

Escorpio Tu horóscopo

23/10 - 22/11
Deberías revisar el gasto que tienes con otras personas y quizá

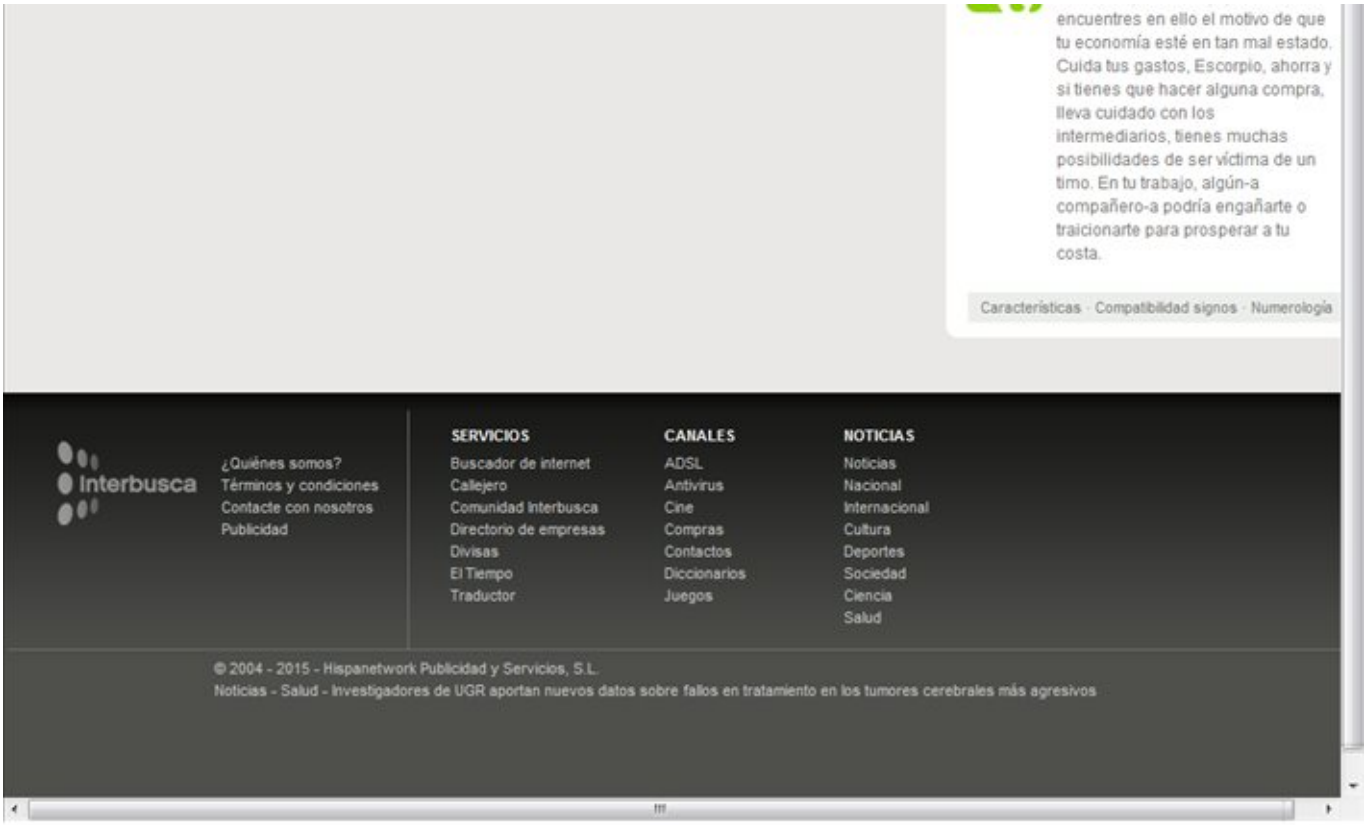
@ INTERBUSCA

URL: noticias.interbusca.com
PAÍS: España
TARIFA: 31 €

UUM: 89000
UUD: 2000
TVD: 3100
TMV: 1,2 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online



LAVANGUARDIA.com

URL: www.lavanguardia.com
PAÍS: España
TARIFA: 4477 €

UUM: 3036000
UUD: 353000
TVD: 447700
TMV: 6,9 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Avanzan en las causas de la resistencia a fármacos de tumor cerebral agresivo

TEMAS RELACIONADOS

NOTICIAS RELACIONADAS

- Los 'stents' recubiertos de un fármaco mejoran la supervivencia en infartos
- Barcelona destina 475.000 euros a programas de Salud en barrios y fármacos
- TSJA rechaza el recurso contra nueva convocatoria selección de medicamentos
- Las farmacias catalanas inician una campaña contra retraso pagos medicamentos
- Caballos de Troya para colarse en el cerebro

Granada, 11 nov (EFE).- Un equipo de científicos en el que participa la Universidad de Granada ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme, uno de los tumores cerebrales más agresivos, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, lo que limita mucho su tratamiento.

En concreto, los investigadores han demostrado que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células) denominados decorina y lumican podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida.

También han puesto de manifiesto, según la Universidad de Granada, que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Los autores entienden que este avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en el glioblastoma multiforme como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada.

Lo han hecho en colaboración con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas de Roma y el departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

LAVANGUARDIA.com

URL: www.lavanguardia.com
PAÍS: España
TARIFA: 4477 €

UUM: 3036000
UUD: 353000
TVD: 447700
TMV: 6,9 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

GRANADA, 11 (EUROPA PRESS)

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

lavozdigital.es

URL: www.lavozdigital.es
PAÍS: España
TARIFA: 343 €

UUM: 206000
UUD: 28000
TVD: 34300
TMV: 3,1 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

¿Por qué fallan el tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos?

Científicos de la Universidad de Granada demuestra que dos pequeños elementos estructurales de las células podrían ser decisivos en el desarrollo de resistencia a fármacos que se emplean actualmente para tratar algunos tumores

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ). Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del «mismatchrepair (MMR) complex», un sistema que reconoce y repara errores en el ADN , podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107) , en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas «in vivo»

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas «in vivo»y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

LAVOZLIBRE

URL: www.lavozlibre.com
PAÍS: España
TARIFA: 61 €

UUM: 112000
UUD: 6000
TVD: 6100
TMV: 0,9 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

GRANADA, 11 (EUROPA PRESS)

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

lainformacion.com

URL: noticias.lainformacion.com
PAÍS: España
TARIFA: 730 €

UUM: 1234000
UUD: 69000
TVD: 73000
TMV: 3,3 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

Temas
- Universidad de Granada
- Medicamentos
- Terapia
- Investigación médica
- Investigación

GRANADA, 11 (EUROPA PRESS)

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Únete a nuestros seguidores
Seguir @lainformacion

@ MedicinaTV.com

URL: www.medicinatv.com
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

11 NOV. 15
A las 12:13

GRANADA, 11 (EUROPA PRESS)

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

¿Te ha parecido interesante? ¡Compártelo!

Recibe nuestro boletín semanal

Introduce aquí tu email | Enviar

*Al suscribirte estás aceptando las condiciones de uso y política de privacidad

Archivo de noticias

Últimas noticias

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos
Hace 2 horas

Ivabradina (Servier) previene las hospitalizaciones por insuficiencia cardiaca
Hace 2 horas

Expertos avisan de que se están aplazando los infartos a edades más avanzadas pero "no se están evitando"
Hace 2 horas

Baricitinib (Lilly-Incyte) reduce más que adalimumab la actividad de la artritis reumatoide
Hace 2 horas

Investigadores del Ciberobn demuestran por primera vez la relación entre obesidad y cáncer de mama
Hace 2 horas

Ver más

Últimos artículos

Alimentación complementaria guiada por el bebé: el Baby Led Weaning

MedicinaTV no se hace responsable de las opiniones expresadas por los usuarios de esta web en sus comentarios, se reserva el derecho a publicar o eliminar los comentarios que considere oportunos


El juego online: ¿una nueva adicción?


Claves para retrasar el envejecimiento de la piel


Seguir fumando aumenta las posibilidades de sufrir un segundo infarto


Cómo tratar el acné del adulto

Ver más

Lo más visto


La sangre en la orina es siempre señal de alarma


10 signos sospechosos de sufrir alzhéimer


¿El tamaño del pene importa?


Los síntomas de la menopausia


¿Hasta qué edad puede una mujer usar sus propios óvulos para lograr un embarazo?

Copyright 2015 MedicinaTV

Los contenidos profesionales médicos, enfermedades, salud y bienestar de este sitio web son únicamente para fines informativos, y no es utilizable como consejo médico, diagnóstico o tratamiento. El uso de este sitio está sujeto a nuestros términos de uso y política de privacidad y a nuestra política de cookies.

Síguenos

Contacta con nosotros

Envíanos tus notas de prensa

presspeople

URL: www.presspeople.com
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Nuevos datos sobre por qué falla el tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han participado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista Plos One.

UGRdivulga |11 noviembre 2015 12:13

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han participado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista Plos One.

Los científicos demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del 'mismatchrepair (MMR) complex', un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría intervenir en el fracaso de las actuales terapias contra este tumor.

Este avance podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

El glioblastoma multiforme sigue presentando una baja supervivencia debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER) de la UGR y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari (Italia).

Una baja supervivencia

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no solo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los trabajos se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas in vivo y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Referencias bibliográficas:

Perazzoli G. et al. (2015) Temozolomide Resistance in Glioblastoma Cell Lines: Implication of MGMT, MMR, P-Glycoprotein and CD133 Expression. PLoS ONE 10(10): e0140131. doi:10.1371/journal.pone.0140131 http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4598115/

Farace C. et al. (2015) Microenvironmental Modulation of Decorin and Lumican in Temozolomide-Resistant Glioblastoma and Neuroblastoma Cancer Stem-Like Cells. PLoSONE 10(7):e0134111. doi: 10.1371/journal.pone.0134111 http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4521885/

DIARIO SIGLO XXI

URL: www.diariosigloxxi.com
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

FENAVIN
Feria Nacional del Vino
Spanish Wine Fair
Ciudad Real, 12-14 de Mayo de 2015

Sanidad

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

Agencias
@DiarioSigloXXI
Miércoles, 11 de noviembre de 2015, 12:13

| Comentar

GRANADA, 11 (EUROPA PRESS)
Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

» Ampliar la imagen

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Noticias relacionadas

El Tribunal Constitucional admite a trámite el recurso del Gobierno vasco contra el copago farmacéutico

Denuncian que 10 provincias no cuentan con servicio público de Cirugía Oral y Maxilofacial

Detectan una proteína que activa la inflamación del intestino propia de los celiacos en contacto con el gluten

PP recuerda a Mas su disposición a llegar a acuerdos "siempre y cuando abandone" la idea de "romper" Cataluña

Una silla inteligente permite que los niños con pluridiscapacidad puedan desplazarse

DIARIO SIGLO XXI

URL: www.diariosigloxxi.com
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Comentarios

Escriba su opinión

Nombre y apellidos*

Email (no se mostrará)*

Su blog o sitio web

Comentario (máx. 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.
» El medio almacenará la IP del usuario para proteger a los autores de abusos.

Quiénes somos | Qué somos | Contacto | Aviso Legal | Creative Commons | bigpress

© Diario Siglo XXI. Periódico digital independiente, plural y abierto | Director: Guillermo Peris Peris

URL: www.teleprensa.es
PAÍS: España
TARIFA: 2 €
UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Igartua - Otero

teleprensa
PERIÓDICO DIGITAL DE GRANADA

Miércoles, 11 de Noviembre de 2015

Aportan nuevos datos sobre por qué falla el tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

11 de Noviembre de 2015 17:00h

Lo que podría servir para diseñar nuevas terapias



Parte del grupo de investigación (de izquierda a derecha): C. Jiménez-Luna, R, Ortiz, G. Perazzoli, C. Melguizo, O. Caba, R. Hernández, J. Prados, A. R. Rama, L. Cabeza, MC. Leiva, I. Zafra, J. Jiménez.

GRANADA.- Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista **PlosOne**.

Los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ). Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (IBIMER) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Una baja supervivencia

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando





teleprensa
PERIÓDICO DIGITAL

URL: www.teleprensa.es
PAÍS: España
TARIFA: 2 €

UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Comentarios

Please enable JavaScript to view the comments powered by Disqus. blog comments powered by Disqus

Noticias relacionadas

- **Científicos recomiendan asistir a espectáculos de danza y música para mejorar nuestra salud física y emocional**
- **Investigadores de GENYO se dejarán bigote durante el mes de noviembre para concienciar sobre el cáncer de próstata**
- **La UGR es la universidad andaluza que más actividades organiza dentro de la XV Semana de la Ciencia en Andalucía**
- **Un nuevo método no invasivo permite diagnosticar de manera precoz enfermedades como la osteoporosis o el Alzheimer**

Videos







Noticias más comentadas

Powered by Disqus

Servicios

Google™ Búsqueda personalizada Buscar

- Quiénes somos
- Misión y valores
- Cómo leer teleprensa.com
- RSS
- Notas de prensa / Suscripción
- Teleprensa en youtube

URL: www.teleprensa.es
PAÍS: España
TARIFA: 2 €
UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online



Contacto

Política de cookies

Share |
Comparte

¿buscas vivienda?

Las noticias en tu email

teleprensa.com Edición GRANADA. Dirige ZULAY MONTERO MALDONADO. Edita: FRANQUICIA TELEPRENSA GRANADA, Tlf de contacto: 0034680262030. Dirección Postal: C/ Aragón Nº 12 3º A. C.P. 18100 Armilla, Granada - Depósito Legal AL-61-2006 - ISSN-1885-9984 © Teleprensa World S.L. Apartado de Correos 10.103, 0408(ALMERÍA Tfno 0034950621121. CIF B04260022 .Registro Mercantil de ALMERÍA. Tomo 323. Folio 67. Sección 8. Hoja 9039. Reservados todos los derechos. Queda prohibida toda reproducción, distribución, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización desde Teleprensa World SL, incluyendo y en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revista: prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos. Teleprensa World, S.L., no se hace responsable de las opiniones de sus colaboradores ni de las reflejada por sus lectores en los comentarios de noticias o artículos, correspondiendo toda responsabilidad a la persona que realiza tales comentarios o expone esas opiniones.

URL:
PAÍS: España
TARIFA: 2 €
UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -
11 Noviembre, 2015
Pulse aquí para acceder a la versión online

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos



Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

PULSE SOBRE EL ENLACE PARA VER EL ARTICULO COMPLETO:
Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

YAHOO! NOTICIAS ESPAÑA

URL: es.finance.yahoo.com
PAÍS: España
TARIFA: 20512 €

UUM: 7630000
UUD: 1030000
TVD: 2051200
TMV: 7,1 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

¿Eres nuevo aquí? Registrate | Iniciar sesión | Ayuda
Haz de Yahoo tu página de inicio
Correo | Yahoo
YAHOO! NOTICIAS
Buscar en la Web
PORTADA BLOGS ESPAÑA POLÍTICA MUNDO SOCIEDAD MENTES CULTURA COCHES INSÓLITAS LOTERÍA VÍDEOS
VÍDEOS FOTOS TEMAS

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

europa press — Europa Press – Hace 24 minutos

GRANADA, 11 (EUROPA PRESS)

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo

VÍDEOS RELACIONADOS

1:37 400 voces inaguran la temporada de compras navideñas en la tienda online más grande de
1:11 Simular sexo y quitarse la ropa interior para ganar un viaje
1:24 Del calabozo a la reclusión en la "madre naturaleza"
1:40 Caral, una antigua civilización que inspira a urbanistas
1:19 Marcha del Orgullo Gay en Argentina teñida de política
1:50 Tacloban recuerda a las más de 6.300 víctimas del tifón Haiyan hace dos años

DESTACAMOS EN NOTICIAS


15 imágenes sorprendentes de la mujer en burka que

20 impresionantes fotos de la tumba de Tutankamón a color

La prostituta que volvió loco de amor al rey de Macedonia
"¡De Zamora tenías que ser!": el vídeo de un coche transportando

¿Es posible viajar en el tiempo?

Captan un primer plano del ataque de un gran tiburón blanco



YAHOO! NOTICIAS ESPAÑA

URL: es.finance.yahoo.com
PAÍS: España
TARIFA: 20512 €

UUM: 7630000
UUD: 1030000
TVD: 2051200
TMV: 7,1 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Harry Patterson, el emprendedor de 11 años que gana 5.600

Un paciente muere a causa del cáncer de su parásito intestinal

EN NUESTROS BLOGS:



La prostituta que volvió loco de amor al rey de Macedonia



Captan un primer plano del ataque de un gran tiburón blanco



Un paciente muere a causa del cáncer de su parásito intestinal



La cárcel rodeada de cocodrilos que quiere construir Indonesia para luchar contra ...

YAHOO NOTICIAS

Portada
Blogs
España
Política
Mundo
Sociedad
Mentes
Cultura
Coches
Insólitas
Lotería
Videos

Más información »

TAMBIÉN EN YAHOO

Cine
Coches
Deportes
Finanzas
Flickr
Juegos
Mail
Messenger
Noticias
Celebrity
Respuestas
Televisión
Tendencias
Video

Más servicios de Yahoo »

Yahoo News Network Ayuda / Sugerencias Privacidad Condiciones



YAHOO! NOTICIAS ESPAÑA

URL: es.noticias.yahoo.com
PAÍS: España
TARIFA: 20512 €

UUM: 7630000
UUD: 1030000
TVD: 2051200
TMV: 7,1 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

europa press Europa Press – Hace 28 minutos

GRANADA, 11 (EUROPA PRESS)

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del ADN MGMT, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo

VÍDEOS RELACIONADOS

400 voces inaguran la temporada de compras navideñas en la tienda online más grande de 1:37

Simular sexo y quitarse la ropa interior para ganar un viaje 1:11

Del calabozo a la reclusión en la "madre naturaleza" 1:24

Caral, una antigua civilización que inspira a urbanistas 1:40

Marcha del Orgullo Gay en Argentina teñida de política 1:19

Tacloban recuerda a las más de 6.300 víctimas del tifón Haiyan hace dos años 1:50

DESTACAMOS EN NOTICIAS


15 imágenes sorprendentes de la mujer en burka que


20 impresionantes fotos de la tumba de Tutankamón a color


La prostituta que volvió loco de amor al rey de Macedonia

"¡De Zamora tenías que serl": el vídeo de un coche transportando


¿Es posible viajar en el tiempo?


Captan un primer plano del ataque de un gran tiburón blanco





YAHOO! NOTICIAS ESPAÑA

URL: es.noticias.yahoo.com
PAÍS: España
TARIFA: 20512 €

UUM: 7630000
UUD: 1030000
TVD: 2051200
TMV: 7,1 min

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Harry Patterson, el emprendedor de 11 años que gana 5.600

Un paciente muere a causa del cáncer de su parásito intestinal

EN NUESTROS BLOGS:



La prostituta que volvió loco de amor al rey de Macedonia



Captan un primer plano del ataque de un gran tiburón blanco



Un paciente muere a causa del cáncer de su parásito intestinal



La cárcel rodeada de cocodrilos que quiere construir Indonesia para luchar contra ...

YAHOO NOTICIAS

Portada
Blogs
España
Política
Mundo
Sociedad
Mentes
Cultura
Coches
Insólitas
Lotería
Vídeos

Más información »

TAMBIÉN EN YAHOO

Cine
Coches
Deportes
Finanzas
Flickr
Juegos
Mail
Messenger
Noticias
Celebrity
Respuestas
Televisión
Tendencias
Video

Más servicios de Yahoo »

Yahoo News Network Ayuda / Sugerencias Privacidad Condiciones

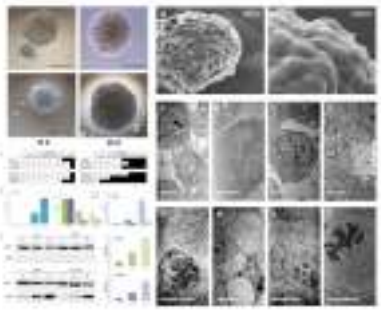


URL: www.20minutos.es
PAÍS: España
TARIFA: 4528 €
UUM: 3508000
UUD: 343000
TVD: 452800
TMV: 4,1 min
11 Noviembre, 2015
Pulse aquí para acceder a la versión online

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los tumores cerebrales más agresivos

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Los resultados han sido publicados recientemente en dos artículos en la revista PlosOne.



Ampliar foto

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores demuestran que los proteoglicanos (elementos estructurales de las células), denominados decorina (DCN) y lumican (LUM), podrían ser decisivos en el comportamiento y en el desarrollo de resistencia a los fármacos que se emplean para tratar el glioblastoma multiforme, como la temozolamida (TMZ).

Por otra parte, han puesto de manifiesto que la inhibición en la transcripción de algunas de las subunidades que forman parte del "mismatchrepair (MMR) complex", un sistema que reconoce y repara errores en el ADN, podría participar en el fracaso de las actuales terapias contra este tipo de tumor.

Este importante avance científico podría ser relevante tanto para la búsqueda de nuevos marcadores de resistencia en GBM como para el diseño de nuevas estrategias terapéuticas que eludan la resistencia a drogas de estos tumores.

Los GBM, los tumores más frecuentes y agresivos del sistema nervioso central, siguen presentando una baja supervivencia (menos de un año y medio desde su diagnóstico), a pesar del uso de TMZ en combinación con otros fármacos o radioterapia, debido, entre otras causas, al desarrollo de resistencia.

En el trabajo en el que participa la UGR se analiza cómo la expresión sinérgica masiva de DCN y LUM en neuroesferas de células madre derivadas de GBM se correlaciona con una menor tasa de proliferación de las células tumorales y un menor desarrollo de apoptosis (un tipo de muerte celular que usan los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias), pero también con un aumento en la resistencia al tratamiento con TMZ, uno de los fármacos clave en el tratamiento actual de estos pacientes.

Por otra parte, estudios llevados a cabo en líneas de glioblastoma y neuroblastoma expuestas a fármacos demuestran cómo la resistencia a TMZ no sólo está mediada por el clásico mecanismo de la enzima de reparación del

Adn mgmt, sino que está relacionada con el silenciamiento del complejo MMR tras la exposición al fármaco.

Los estudios se centran ahora en demostrar la relevancia de estas dos moléculas en el comportamiento de los glioblastomas 'in vivo' y analizar en este mismo sistema el mecanismo de resistencia basado en el complejo MMR.

Los estudios en células madre de glioblastoma han sido llevados a cabo por investigadores del Instituto de Biopatología y Medicina Regenerativa (Ibimer) de la Universidad de Granada y del Instituto Biosanitario de Granada (Grupo CTS 107), en colaboración, por una parte, con el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de Barcelona, el Servicio de Oncología Médica del Complejo Hospitalario Universitario de Granada y, por otra parte, con el Instituto Nacional de Bioestructuras y Biosistemas (INBB) de Roma y del departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sassari.

Consulta aquí más noticias de Granada.

Síguenos en Facebook para estar informado de la última hora:

URL: www.facebook.com
PAÍS: Desconocido
TARIFA: 2 €
AUTOR: Universidad de Granada
UUM: -
UUD: -
TVD: -
TMV: -

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Se trata del tipo de tumor más frecuente y agresivo del sistema nervioso central, que sigue presentando una baja supervivencia: menos de un año y medio desde su diagnóstico. http://sl.ugr.es/08IV. UGRdivulga.Un equipo de científicos, en el que participa la Universidad de Granada, ha avanzado en la determinación de las causas por las que el glioblastoma multiforme (GBM), uno de los tumores cerebrales más agresivos que existe, es resistente a los fármacos que se emplean en la actualidad, una de las principales limitaciones en su tratamiento. Se trata del tipo de tumor más frecuente y agresivo del sistema nervioso central, que sigue presentando una baja supervivencia: menos de un año y medio desde su diagnóstico. http://sl.ugr.es/08IV.

URL: twitter.com
PAÍS: Desconocido
TARIFA: 9 €
AUTOR: DMédico Joven
FOLLOWERS: 3030

11 Noviembre, 2015

Pulse aquí para acceder a la versión online

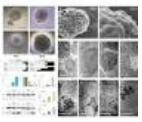
Por qué falla el tratamiento en el glioblastoma múltiple. Las respuesta aquí: https://t.co/ra0gUsQHtf @CanalUGR https://t.co/tB2nwCCxcl

Por qué falla el tratamiento en el glioblastoma múltiple. Las respuesta aquí: https://t.co/ra0gUsQHtf @CanalUGR https://t.co/tB2nwCCxcl

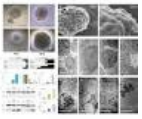
Google "Universidad de Granada" AND "tumores cerebrales"

Web **Noticias** Imágenes Vídeos Maps Más Herramientas de búsqueda

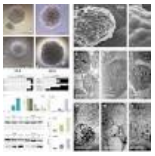
Todas las noticias **Última semana** **Ordenados por fecha** **Mostrar duplicados** Borrar



Descubren un fallo en el tratamiento en los **tumores cere**…
Lukor - hace 3 horas
Un equipo de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha ... multiforme (GBM), uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, ...

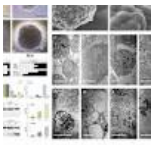


Científicos granadinos descubren un fallo en el tratamient…
Granada en la red - hace 3 horas
Un equipo de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha ... multiforme (GBM), uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, ...



La UGR aporta nuevos datos sobre el fallo del tratamiento…
Granada Hoy - hace 6 horas
Imagen de grupo del equipo de la **Universidad de Granada** que ha participado en ... multiforme (GBM), uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, ...

Te Interesa



Nuevos datos sobre por qué falla el tratamiento en los **tu**…
CIENCIAXPLORA - ATRESMEDIA (Comunicado de prensa) - hace 19 horas
Investigadores de la **Universidad de Granada** (UGR) han participado en la ... uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, es resistente a los ...

Aportan nuevos datos sobre por qué falla el tratamiento e…
Teleprensa World - hace 19 horas
Un equipo de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha ... multiforme (GBM), uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, ...

Nuevos datos sobre por qué falla el tratamiento en los **tu**…
SINC - hace 20 horas
Investigadores de la **Universidad de Granada** (UGR) han participado en la ... uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, es resistente a los ...

Aportan nuevos datos sobre por qué falla el tratamiento e…
infocostatropical.com - hace 21 horas
Un equipo de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha ... multiforme (GBM), uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, ...

Te Interesa

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos…
GranadaDigital - 11 nov. 2015
Un equipo de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha ... multiforme (GBM), uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, ...

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos…
TeleCinco.es - 11 nov. 2015
Un equipo de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha ... multiforme (GBM), uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, ...

Te Interesa

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos…
eldia.es - 11 nov. 2015
... datos sobre fallos en tratamiento en los **tumores cerebrales** más agresivos ... la **Universidad de Granada**, ha avanzado en la determinación de las causas por ...

Te Interesa

Estar informado de los resultados de ***"Universidad de Granada" AND "tumores cerebrales"***.

Crear alerta

La selección y la colocación de artículos en esta página se ha determinado automáticamente mediante un programa informático. La fecha y la hora que aparecen muestran cuándo se ha actualizado o se ha añadido un artículo a Google Noticias.

Google "Universidad de Granada" AND "tumores cerebrales"

Web **Noticias** Imágenes Vídeos Maps Más Herramientas de búsqueda

Todas las noticias **Última semana** **Ordenados por fecha** **Mostrar duplicados** Borrar

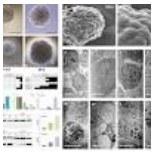


¿Por qué falla el tratamiento en los **tumores cerebrales**?
abcdesevilla.es - 11 nov. 2015
Un equipo de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha ... uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, es resistente a los ...



Nuevos datos sobre fallos en tratamiento en los **tumores** …
Europa Press - 11 nov. 2015
Un equipo de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha ... uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, es resistente a los ...

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos en **...**
Bolsamania.com - 11 nov. 2015
Un equipo de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha ... multiforme (GBM), uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, ...



Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos…
Diario Siglo XXI - 11 nov. 2015
Un equipo de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha ... multiforme (GBM), uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, ...

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos…
20minutos.es - 11 nov. 2015
Un equipo de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha ... multiforme (GBM), uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, ...

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos…
Lainformacion.com - 11 nov. 2015
Un equipo de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha ... multiforme (GBM), uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, ...

Te Interesa

Nuevos datos sobre fallos en tratamiento de **tumores cer**…
Europa Press - 11 nov. 2015
Un equipo de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha ... multiforme (GBM), uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, ...

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos…
Te Interesa - 11 nov. 2015
Un equipo de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha ... multiforme (GBM), uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, ...

Investigadores de UGR aportan nuevos datos sobre fallos…
Gente Digital - 11 nov. 2015
Un equipo de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha ... multiforme (GBM), uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, ...

Te Interesa

Saben por qué falla el tratamiento en los **tumores cerebr**…
Cadena SER - 11 nov. 2015
Un equipo de científicos, en el que participa la **Universidad de Granada**, ha ... uno de los **tumores cerebrales** más agresivos que existe, es resistente a los ...

Estar informado de los resultados de ***"Universidad de Granada" AND "tumores cerebrales"***.

Crear alerta

Anterior 1 2

La selección y la colocación de artículos en esta página se ha determinado automáticamente mediante un programa informático. La fecha y la hora que aparecen muestran cuándo se ha actualizado o se ha añadido un artículo a Google Noticias.