LA GACETA REGIONAL DE SALAMANCA
SALAMANCA
24/02/15
Prensa: Diaria
Tirada: 14.936 Ejemplares
Difusión: 12.481 Ejemplares
Cód: 90462633
Página: 1
Sección: PORTADA Valor: 2.217,00 € Área (cm2): 933,4 Ocupación: 90,97 % Documento: 1/1 Autor: Núm. Lectores: 83000

LA GACETA
REGIONAL DE SALAMANCA
MARTES, 24 DE FEBRERO DE 2015. Año XCIII. Nº 30.694 D.L.: S. 3-1958 PRECIO: 1,30 €

Mejoras en la avenida Portugal
SEGURIDAD VIAL Pág. 10

EL 'SHOW' DE PUJOL
El expresidente catalán se volvió a reír del Parlamento catalán y no reveló ni un dato sobre el origen de su fortuna oculta Página 76

Sacyl se ablanda pero la 'marea blanca' no cree sus promesas

El consejero Sáez Aguado, sorprendido por la multitudinaria protesta del domingo, ofrece cubrir vacantes y terminar el Hospital un año antes de lo previsto, pero la Junta de Personal exige compromisos firmes de aumento de plantilla Páginas 2 y 3

Rebajas solidarias en Puente Ladrillo

Puente Ladrillo arrancó ayer de forma firme su Semana Solidaria con un rastrillo que mantiene la vocación de 'rebajas' con la que nació. Desde primera hora de la tarde, los vecinos hicieron cola frente a la iglesia de Nuestra Señora de la Asunción para ser los primeros en llevarse algunos de los chollos. La recaudación irá dirigida a la casa de acogida de Puente Ladrillo, Manos Unidas y otro colectivo aún por definir. Estará abierto hasta mañana. | ÓSCAR GARCÍA Página 16

La promoción en Madrid lanza a la ciudad a su mejor enero en turistas desde 2006

El Ayuntamiento de Salamanca ha achacado a la promoción realizada en noviembre y diciembre en Madrid los buenos resultados obtenidos en enero en recepción de turistas. Los visitantes de la ciudad aumentaron un 16% respecto a 2014 y las estancias un 18%, los mejores datos en 9 años. Página 7

Un terremoto de magnitud 5,2 hace temblar el centro del país sin causar daños

Un terremoto de magnitud 5,2 en la escala de Richter, con epicentro en Ossa de Montiel (Albacete), sacudió ayer el centro de España, sin causar daños materiales ni personales. En Salamanca el 112 recibió seis llamadas de personas que notaron el temblor. Página 80

Abierto el plazo para las ayudas de la remolacha

Un rápido mercado permite aumentar el precio de los terneros en la Lonja Páginas 25 a 72

Científicos salmantinos hallan una nueva vía para luchar contra el linfoma folicular

Científicos salmantinos del Centro del Cáncer han definido las mutaciones del linfoma folicular, un tipo de tumor que se encuentra en los ganglios linfáticos, el bazo y otros órganos del sistema inmunitario. El investigador Isidro García detalló la importancia de este avance que ha permitido descubrir una fase hasta ahora desconocida en el proceso, por lo que se le pueden aplicar fórmulas de tratamiento. El descubrimiento favorece que se puedan realizar tratamientos preventivos antes de que se produzca el cáncer. Página 8

Un tractor arrastra con sus aperos al conductor más de 3 kilómetros en Galindo y Perahuy

Un agricultor, J.M.R.S. de 39 años de edad, fue trasladado ayer de emergencia al Virgen de la Vega tras un espectacular accidente con su tractor en Galindo y Perahuy. Ocurrió poco antes de las cinco de la tarde, cuando trabajaba en una finca situada en la A-62, y quedó atrapado por los aperos del vehículo agrícola que le arrastró hasta que consiguió desengancharse por sus propios medios. El vehículo terminó estrellándose contra una solitaria encina en medio de un campo de labranza. Página 86

HOY, CON LA GACETA
ESPECIAL
Agricultura y Ganadería

LA GACETA REGIONAL DE SALAMANCA
SALAMANCA
24/02/15
Prensa: Diaria
Tirada: 14.936 Ejemplares
Difusión: 12.481 Ejemplares
Cód: 90462691
Página: 8
Sección: LOCAL Valor: 2.118,00 € Área (cm2): 891,6 Ocupación: 86,9 % Documento: 1/1 Autor: ALEJANDRO SEGALÁS | SALAMANCA Núm. Lectores: 83000

Investigadores salmantinos dan con una nueva vía contra el linfoma folicular

Científicos del Centro del Cáncer redefinen el origen de este tumor de la sangre abriendo un nuevo camino para poder obtener un tratamiento que hasta ahora no tenía

ALEJANDRO SEGALÁS | SALAMANCA

Un grupo de investigadores del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca (CIC) han conseguido definir las mutaciones del linfoma folicular, que es un tipo de tumor de los más de veinte Linfomas no hodgkinianos. Estos tumores se encuentran en los ganglios linfáticos, el bazo y otros órganos del sistema inmunitario.

"Se trata de un paso muy importante debido a que antes sabíamos que este tumor se formaba de un modo y hemos descubierto que hay otra fase anterior y de este modo podemos buscar fórmulas de tratamiento, que hasta ahora no existen", explicó a LA GACETA Isidro García Sánchez, investigador salmantino del laboratorio 13 del CIC.

Se trata de un trabajo multicéntrico y el avance es fruto de la colaboración de investigadores de la Universidad de Stanford, de la Universidad de Nebraska (EE.UU) y del Centro de Investigación del Cáncer- Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC) de Salamanca.

> "Hemos conseguido encontrar un origen anterior del tumor del que se conocía en la actualidad", explica Isidro Sánchez

El trabajo "CREBBP mutations in folicular progenitors" será publicado en el próximo número de la prestigiosa revista científica "Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS)", con uno de los factores de impacto más elevados del mundo. Los científicos han definido de forma pormenorizada el patrón genético del linfoma folicular y su evolución mediante un exhaustivo análisis de una serie de biopsias tumorales. Este avance es muy relevante porque la descripción de los mecanismos patológicos que explican el desarrollo de cualquier linfoma representa un gran reto para la investigación y es que la dificultad radica en la enorme complejidad del sistema linfoide, localización en el cuerpo y por la implicación en el mismo tanto un gran número de líneas celulares como de mecanismos moleculares.

Hay que recordar que los linfomas son un tipo de cáncer que surge en los linfocitos, un tipo de glóbulos blancos de la sangre. Existe un grupo de linfomas llamados no hodgkinianos para distinguirlos de la enfermedad de Hodgkin, un subtipo particular de linfoma. En este caso, la gran aportación de los investigadores ha sido identificar el orden en el que aparecen las mutaciones genéticas que lo provocan el linfoma folicular.

"La primera mutación es la clave", apunta Isidro Sánchez-García. Hasta ahora se pensaba que el origen del cáncer estaba en el protooncogén BCL2, pero este estudio "cambia la visión de la enfermedad", destacó.

Al realizar un seguimiento de 22 pacientes de Estados Unidos que fueron diagnosticados de forma temprana, los investigadores analizaron las células tumorales aisladas y consiguieron identificar genes mutados en el 96% de los tumores y en el 76% confirmaron la presencia de dos o más genes modificadores de la cromatina, la sustancia que contiene la información genética en el núcleo de las células.

De esta forma, averiguaron que en realidad es la mutación del gen CREBBP la que aparece en primer lugar y desencadena el resto de las alteraciones.

Inés González, Guillermo Rodríguez, Elvira Criado, Idoia García, Alberto Martín, Isidro Sánchez y Lucía Villamañán. | FOTOS: BARROSO

Isidro Sánchez García . INVESTIGADOR DEL CENTRO DEL CÁNCER DE SALAMANCA

"Queremos predecir el tumor"

ISIDRO Sánchez García, uno de los investigadores del Centro del Cáncer de Salamanca, firmantes del artículo sobre el patrón genético del linfoma folicular y su evolución, se muestra ilusionado pero no "optimista" y es que hasta que lleguen estos avances al paciente habrá que esperar.

¿Este avance es muy positivo pero cuándo se verán sus efectos en los pacientes?

A corto o medio plazo. Estamos muy ilusionados con este hallazgo pero no podemos decir que somos optimistas ya que hay pacientes que están padeciendo esta enfermedad ahora y no podrán beneficiarse de nuestros avances.

¿Qué puede aportar esa información de nuevas mutaciones que han encontrado?

Pues al saber el verdadero origen de la patología lo que podemos hacer es tener un carácter predictivo mayor y poder diagnosticar el tumor hasta antes de que se produzca y poder aplicar de este modo hasta tratamientos preventivos para que no se produzca el cáncer.

¿Qué prevalencia tiene este tumor en la actualidad?

Es el segundo tipo con más casos de todas las patologías tumorales de los linfomas.

¿Qué tratamientos tiene en linfoma folicular?

No tiene un tratamiento efectivo como tal. Es de carácter indolente. Es decir que se detecta en fases muy tardías lo que dificulta su abordaje terapéutico. Además, se trata de una patología en la que se utiliza quimioterapia clásica y en la que se produce un elevado número de recaídas, de ahí la importancia de este hallazgo y de poder cambiar la situación actual de este tumor, que precisamente no es muy positiva.