LA GACETA REGIONAL DE SALAMANCA
La Gaceta de Salamanca
Salamanca
09/11/21
Pr: Diaria
Tirada: 8.278
Dif: 6.735
Cod: 142349410
Pagina: 8
Secc: LOCAL Valor: 1.195,87 € Area (cm2): 227,6 Ocupac: 24,13 % Doc: 1/1 Autor: B.H. | SALAMANCA Num. Lec: 51000

Científicos salmantinos hallan una variable para estimar la gravedad de la leucemia linfática crónica

Identifica dos subgrupos de pacientes y su pronóstico según la mutación del gen BCR

B.H. | SALAMANCA

Un estudio dirigido por Alberto Orfao, catedrático de la Universidad e investigador principal del Centro del Cáncer, ha descubierto la vía para identificar dos subgrupos de pacientes con leucemia linfática crónica que también permitiría conocer su pronóstico. Una de las líneas de investigación fundamentales del grupo de Orfao busca determinar cómo se origina la enfermedad e identificar los estímulos del microambiente celular que generan cambios en los linfocitos B. La investigación, recientemente publicada, ha definido una nueva variable para la evaluación del riesgo de los pacientes con leucemia linfática crónica de empeorar en su enfermedad. La variable, denominada GS (del inglés Gravy Score, *grand average of hydropathy*), se basa en la medida de la carga neta de una región concreta de aminoácidos del gen BCR. Esta región tiene un papel crítico en el contacto del linfocito B maduro con su microambiente celular. La ausencia o un bajo número de cambios genéticos en la secuencia del gen BCR del linfocito B patológico se emplea en hematología para poder distinguir un grupo de pacientes de LLC con el curso clínico desfavorable. Esta medida se denomina el estado mutacional del BCR y aunque permite identificar el pronóstico adverso de un subgrupo de pacientes con BCR no mutado, sin embargo, no es capaz de discernir entre el resto de los pacientes (con BCR mutado) aquellos casos con mal pronóstico de los que tienen un curso clínico más favorable, en los que la enfermedad permanece estable durante años. Por tanto, se necesita identificar nuevas variables que permitan realizar un mejor pronóstico, lo que en un futuro se traducirá en un manejo clínico más preciso de los pacientes. La nueva investigación ha permitido definir el parámetro GS que identifica a dos subgrupos de pacientes con leucemia linfática crónica y BCR mutado con diferente pronóstico. "Para que en la práctica se implemente este hallazgo en el manejo clínico de este subgrupo de leucemia linfática crónica son necesarios más estudios"- puntualiza Arancha Rodríguez-Caballero, primera firmante del trabajo.

> Aún se necesitan identificar nuevas variables, pero sienta las bases para tratar de forma más precisa a los pacientes