

Nueva prueba genética permitiría calcular recurrencia del cáncer de pecho

Publicado el: 29-11-2017

En poco tiempo más, las mujeres que padecen cáncer de pecho dispondrán de una nueva prueba genética que les permitirá tomar una de las decisiones más importantes: si se someten o no al rigor de la quimioterapia. Genomic Health Inc., una empresa de biotecnología con sede en Silicon Valley, dijo que identificó casi dos docenas de genes que juntos pueden predecir con un alto grado de certeza las posibilidades de que se repitan los tumores en las mujeres que comenzaron a tratar el cáncer de pecho en sus primeras etapas.

Actualmente los médicos predicen las posibilidades de una recaída de una manera bastante similar a la utilizada durante casi un siglo: analizando la edad de la paciente, el tamaño del tumor, y la agresividad de la enfermedad.

Si las posibilidades de una recaída son consideradas muy bajas de acuerdo con la prueba genética, las mujeres pueden optar por no someterse al costoso tratamiento de quimioterapia, que les provoca vómitos y pérdida del cabello. Pero si las probabilidades de que el cáncer regrese son elevadas, las pacientes pueden considerar a la quimioterapia como una diferencia entre la vida y la muerte. "Para las mujeres del grupo más riesgoso, facilita la decisión", dijo la doctora Melody Cobleigh, una investigadora de cáncer de mamas en el Centro Médico Rush-Presbyterian-St. Luke de Chigago. "Las mujeres del grupo de menor riesgo, aún se angustian ante la decisión", indicó.

La investigación biotecnológica fue dada a conocer el jueves en una conferencia sobre cáncer de pecho realizada en San Antonio, estado de Texas. El presidente de la empresa, Randy Scott, dijo que planeaban lanzar la prueba para nuevos pacientes de cáncer en los primeros meses de 2004. Se han desarrollado otras pruebas genéticas para predecir las posibilidades de una recaída, pero esta es la primera que supera el campo experimental y llega al mercado.

El examen genérico fue desarrollado analizando muestras de tumor de casi 700 mujeres que participaron en un estudio de cáncer de la década de 1980. Genomic Health utilizó sus descubrimientos para crear un sistema que indica las posibilidades de recurrencia del cáncer en un período de 10 años. El grupo incluyó mujeres de entre 30 y 70 años. Todas padecían cáncer de pecho que no se había expandido a otras partes del cuerpo, y habían sido tratadas durante cinco años con tamoxifen, una droga que aminora o detiene el crecimiento de nuevas células de cáncer.

Fuente: <https://netsaluti.com>