

Día Mundial de Lucha contra el Cáncer: Biomarcadores como innovación clave en la detección temprana del cáncer

En Chile el cáncer ocasiona cerca de 30.000 muertes, las que podrían superar las 55.000 para el año 2040.

Expertos en salud destacan la importancia de los biomarcadores tumorales como una herramienta clave en la lucha contra el cáncer. Estas pruebas de laboratorio, utilizadas para detectar la enfermedad en etapas tempranas y monitorear su progreso, han demostrado su capacidad para transformar el diagnóstico y tratamiento del cáncer en Colombia y América Latina, donde esta enfermedad continúa siendo una de las principales causas de mortalidad.

El cáncer continúa siendo uno de los mayores retos de salud pública a nivel mundial, incluyendo Chile. Según el último muestreo del Departamento de Estadísticas e Información en Salud del Minsal, cada año mueren cerca de 28.000 personas a causa de esta enfermedad, las que podrían llegar a superar las 55.000 para el año 2040, según las estimaciones de la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer. Estas cifras reflejan la necesidad urgente de estrategias efectivas que permitan combatir la enfermedad, desde su detección temprana hasta el tratamiento y seguimiento.

De allí que especialistas destacan la importancia de los biomarcadores como una herramienta clave en el diagnóstico temprano de la enfermedad. Estas pruebas de laboratorio in vitro identifican señales químicas o biológicas relacionadas con el cáncer, lo que permite detectar la enfermedad en sus primeras etapas, cuando los tratamientos son más efectivos.

Estas pruebas de laboratorio in vitro identifican y cuantifican biomarcadores específicos, que son señales químicas o biológicas asociadas con la presencia y evolución del cáncer. Su alta sensibilidad y especificidad permiten detectar la enfermedad en sus etapas más tempranas, incluso antes de que aparezcan síntomas clínicos evidentes, lo que posibilita intervenciones terapéuticas oportunas cuando los tratamientos son generalmente más efectivos y menos invasivos.

Entre los marcadores tumorales más conocidos se encuentran el CA 15-3 para el cáncer de mama y el PSA para el cáncer de próstata. Estas moléculas biológicas, detectables en la sangre, ofrecen información valiosa sobre la presencia, progresión y respuesta al tratamiento de diversos tipos de cáncer. Además, son esenciales para monitorear la respuesta al tratamiento y detectar posibles recaídas, permitiendo a los médicos ajustar el plan terapéutico de manera más precisa.

Hélida Silva, Directora de Medical Affairs para América Latina en Siemens Healthineers comentó «reafirmamos nuestro compromiso con la innovación en oncología. Los avances en biomarcadores están revolucionando nuestra capaci-

dad de detectar el cáncer de manera temprana y de monitorear la efectividad de los tratamientos con mayor precisión. Trabajamos junto a médicos y organizaciones para garantizar que estas herramientas estén al alcance de quienes más las necesitan, avanzando hacia un futuro donde el cáncer sea manejable y curable».

El tratamiento y seguimiento de los pacientes oncológicos requieren un enfoque integral que combine cirugía, quimioterapia, radioterapia y terapias dirigidas. Sin embargo, los biomarcadores representan una solución innovadora que amplía el horizonte de posibilidades en el diagnóstico y manejo de la enfermedad.

Como compañía de soluciones innovadoras de diagnóstico, Siemens Healthineers ha contribuido significativamente al desarrollo de tecnologías que permiten abordar los retos más urgentes en oncología. A través de sus in-

vestigaciones y colaboraciones globales, la compañía ha sido parte activa en la transformación del manejo del cáncer, promoviendo el acceso a diagnósticos precisos y oportunos. Este compromiso no solo se refleja en los avances técnicos, sino también en su enfoque colaborativo con médicos, instituciones y comunidades, ayudando a construir un sistema de salud más robusto frente a esta enfermedad.

Cuando se trata de la lucha contra el Cáncer, es imperativo reforzar la conciencia sobre la importancia de la detección temprana y garantizar que los avances tecnológicos, como los biomarcadores tumorales y la mamografía en el caso del cáncer de mama, lleguen a quienes más los necesitan. La inversión en investigación y en el fortalecimiento de los sistemas de salud es clave para cambiar el rumbo de esta enfermedad en la región.