

Con motivo del X Simposio de Avances y Resultados de investigación en cáncer de la Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC).

NOTA DE PRENSA

LOS ANÁLOGOS DE VITAMINA D MEJORARÍAN LA EFECTIVIDAD DE LA QUIMIOTERAPIA EN CÁNCER DE MAMA UN 20%

- ***Este proyecto preclínico es uno de los 9 que han finalizado en 2015 y que se han presentado en el X Simposio que cada año organiza la Fundación Científica de la AECC***
- ***Los proyectos presentados han sido financiados por la AECC con 1,4 millones euros***
- ***Otros de los proyectos presentados ha descrito nuevos mecanismo de comunicación entre el tumor colorrectal y la mucosa de colon adyacente***
- ***El objetivo del Simposio es hacer público los resultados de los proyectos que financia la AECC rindiendo cuentas a la sociedad sobre los fondos recaudados para la investigación.***

Valencia, 03 de mayo de 2016.- En el “X Simposio de Avances y Resultados de investigación en cáncer de la Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC)”, que ha tenido lugar en el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico Universitario de Valencia (INCLIVA), se ha hecho público un avance que mejorará la efectividad de la quimioterapia para tratar el cáncer de mama. Según el Dr. Samuel Seoane, responsable de este proyecto, “*los datos obtenidos en el laboratorio muestran que los análogos de la vitamina D mejoran el efecto de la quimioterapia en un 20% y abren la posibilidad de nuevas estrategias terapéuticas para el futuro tratamiento del cáncer de mama*” lo que permitiría mejores resultados clínicos, al reducir los efectos secundarios en las pacientes, ya que se utilizaría menos dosis de quimioterapia.

Basándose en resultados previamente obtenidos, en los cuales se había demostrado que la vitamina D inhibe los niveles de Pit-1 -proteína presente en altos niveles en los tumores de mama-, la administración de un análogo de la vitamina D disminuiría los niveles de esta proteína y por tanto sería un tratamiento farmacológico eficaz para este tipo de pacientes. Además, en este trabajo se ha demostrado que **la combinación de análogos de vitamina D con quimioterapia podría ser útil en el tratamiento de los tumores de mama más agresivos para los cuales no hay una terapia dirigida y su tratamiento se basa en la quimioterapia.**

Con el objetivo de aumentar la afinidad y favorecer la acumulación del análogo de vitamina D en las células tumorales se le ha añadido una molécula de boro, habiendo sido además capaces de mejorar el tratamiento de radioterapia en pacientes de cáncer de mama puesto que la irradiación puede ser dirigida hacia el boro eliminando con mayor eficacia las células cancerígenas.

Este proyecto de investigación del Dr. Seoane es uno de los nueve que han finalizado en el año 2015 y que han sido presentados en el “X Simposio de Avances y Resultados de investigación en cáncer de la Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC)” que este año ha tenido como foco principal los tumores de mama y colon. Isabel Oriol, presidenta de la AECC y de la Fundación Científica de la AECC ha señalado durante el acto que *“el esfuerzo que hacemos por financiar proyectos de investigación en cáncer de calidad está teniendo resultados que sin duda mejoran el abordaje del cáncer desde la prevención, diagnóstico precoz, tratamientos más precisos y un mayor conocimiento de la enfermedad, lo que eleva la supervivencia en cáncer y disminuye el impacto de la enfermedad, mejorando la vida de las personas”*.

En total, la AECC ha presentado los resultados de proyectos de investigación oncológica financiados por un total de 1,4 millones de euros gestionados a través de la Fundación Científica de la AECC. En la actualidad, la Asociación tiene 32 millones de euros comprometidos desde 2010 en 170 proyectos de investigación que se están desarrollando en 49 centros de investigación.

Un Simposio monográfico de los tumores de mama y colon

Según los datos epidemiológicos publicados en Globocan 2012¹, el tumor de colon es el de mayor incidencia en ambos sexos con entre 28.000 y 33.000 casos nuevos cada año. El cáncer de mama, por su parte, es el de mayor incidencia entre la mujeres con cerca de 25.000 casos nuevos cada año. Este año, el Simposio ha estado dedicado a ambos tumores de manera monográfica y, además del resultado presentado por el Dr. Seoane, también se han presentado otros resultados del que destaca el de la Dra. Rebeca Sanz. Los resultados aportados por esta doctora han aportado conocimiento sobre el cáncer de colon, básico para seguir avanzando hacia la curación de los pacientes con este tipo de tumor. Entre otros hallazgos, a través de herramientas de bioinformática para identificar interacciones de genes y proteínas, el equipo investigador ha podido describir nuevos mecanismos de comunicación entre el tumor y la mucosa de colon adyacente cuya disrupción podría ser una buena diana terapéutica para tratar este tipo de tumor.

Además, han descrito un nuevo gen mutado en cáncer de colon que puede tener un importante papel en el proceso de carcinogénesis. En palabras de la Dra. Sanz *aproximadamente un 10% de los tumores analizados presenta mutaciones en el gen AMER1. Dicho gen tiene un importante papel regulador en la vía de señalización celular de Wnt, y que se sabe que está alterada en un subtipo específico de tumores*

¹ Estudio de la IARC (Agencia Internacional para la Investigación en Cáncer en sus siglas en inglés), organismo dependiente de la OMS



colorrectales. Así que pensamos que estas mutaciones en el gen AMER1 pueden ayudar al crecimiento del tumor en un porcentaje de pacientes”.

En total han sido 9 los proyectos presentados por un total de 1,4 millones de euros en un acto cuyo objetivo ha sido rendir cuentas a la sociedad del uso de los fondos destinados a investigar la enfermedad.

Durante el acto, también han participado otros investigadores que si bien no han finalizado sus proyectos, si han querido compartir sus avances como por ejemplo el del Dr. Reventós cuyo trabajo está orientado a lograr el 100% de curación en tumores de endometrio.

La AECC, referente en investigación en cáncer en España

La AECC tiene como una de sus prioridades impulsar la investigación oncológica financiando proyectos de calidad que permitan, no solo un mayor conocimiento del cáncer, sino que mejoren el abordaje del cáncer desde la prevención a los tratamiento con un único objetivo: aumentar la supervivencia. Además, la Asociación defiende que la investigación debe tener una estructura estable que permita a los investigadores realizar su trabajo con la tranquilidad necesaria para que puedan obtener los resultados deseados. En este sentido, los proyectos financiados por la AECC son plurianuales, otorgados por concurso público, y con el objetivo de que sean de aplicación a los pacientes priorizando la labor coordinada entre investigadores básicos y clínicos.

En otro orden de cosas, la AECC busca comprometer a la sociedad en la investigación en cáncer poniendo en marcha dos proyectos: **el Día Mundial de la Investigación en Cáncer y el reto “Horizonte AECC 2020”**. El primero de ellos pretende que se reconozca el día 24 de septiembre, fecha del aniversario del nacimiento del Premio Nobel español Severo Ochoa, como el Día Mundial de la Investigación en cáncer cuyo objetivo es impulsar la investigación oncológica y evitar que se frene en sus avances científicos para lograr el único objetivo que la mueve: ponerle fin al cáncer. Además, esta conmemoración serviría para concienciar a la sociedad española para que impulse la investigación oncológica como única vía para frenar la enfermedad; proteger el talento nacional para que forme parte/contribuya de los avances de la investigación oncológica internacional; y que se obtenga el reconocimiento social y laboral a la labor investigadora en nuestro país.

El segundo de los proyectos, el reto “Horizonte AECC 2020” busca sumar a lo que ya destina la Administración del Estado 20 millones de euros adicionales a partir del año 2020, de los cuales la AECC se compromete a aportar la mitad. En este reto, presentado el junio de 2015 en un acto presidido por la Presidenta de Honor de la AECC Su Majestad la Reina, también se pretende sumar el esfuerzo del tejido empresarial en la lucha contra el cáncer a través de la investigación oncológica.

La cuestión, fondos para la AECC



Cada año, la AECC sale a la calle con las huchas para informar a la sociedad de aspectos relevantes del cáncer y recaudar fondos que irán destinados íntegramente a mantener la misión que lleva a cabo la AECC entre la que se encuentra seguir financiando investigación oncológica. Casi el 85% de los fondos que maneja la AECC proceden de fuentes privadas como los socios, más de 250.000 en toda España, donaciones, convenios con empresa o la tradicional cuestación.

Este año tendrá lugar el próximo 5 de mayo en todas las Comunidades Autónomas, excepto Navarra, y llevará por título “No te imaginas todo lo que un euro pone en marcha”.

La AECC, 63 años de experiencia en la lucha contra el cáncer

La AECC es una ONL (Organización No Lucrativa), privada y declarada de utilidad pública que lleva 63 años trabajando en la lucha contra el cáncer. La AECC integra a pacientes, familiares, personas voluntarias y profesionales que trabajan unidos para prevenir, sensibilizar, acompañar a las personas afectadas y financiar proyectos de investigación oncológica que permitirán un mejor diagnóstico y tratamiento del cáncer. La AECC mantiene como uno de sus objetivos prioritarios la investigación oncológica de calidad y es, a día de hoy, la entidad social y privada que más fondos destina a investigar el cáncer con 32 millones de euros comprometidos.

La AECC, a través de su Fundación Científica, aglutina la demanda social de investigación contra el cáncer, financiando por concurso público programas de investigación científica y social. Estos programas están dirigidos a lograr avances en ciencia para mejorar el futuro de las personas enfermas y sus familias y para consolidar una estructura científica en España, acercando a toda la sociedad los logros conseguidos. La Fundación Científica está certificada por el sello de calidad AENOR.

Estructurada en 52 Juntas Provinciales y presente en más de 2.000 localidades españolas, la AECC desarrolla su trabajo a través de sus más de 18.000 voluntarios y 670 empleados bajo una filosofía de colaboración con las autoridades sanitarias, instituciones científicas y aquellas otras entidades que persigan un fin análogo al de la asociación. Todo ello siempre bajo los principios de independencia, profesionalidad, transparencia y cercanía. La AECC es una ONG acreditada por la Fundación Lealtad.

Durante el 2014, la AECC ha atendido a más de 440.000 afectados por la enfermedad.

Para saber más sobre la **aecc**, pinchar [aquí](#)

Para más información:

Esther Díez

Responsable de Comunicación **aecc**

esther.diez@aecc.es

Tel: 91 310 82 65

Móvil: 667 11 36 16

Twitter @_Esther_Diez

www.aecc.es

Infocáncer 900 100 036

Twitter @aecc_es

Facebook Asociación Española Contra el Cáncer