

SEOM, SOLTI y GEICAM vuelven a reunirse de manera presencial en la VIII Jornada de Cáncer de Mama Hereditario, que abordará las novedades en prevención, detección y tratamiento en este campo

LAS TERAPIAS DIRIGIDAS, LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA DETECCIÓN Y LOS AVANCES EN DIAGNÓSTICO GENÉTICO MEJORAN EL MANEJO DEL CÁNCER DE MAMA HEREDITARIO

- **Entre el 5 y el 10% de las mujeres con cáncer de mama desarrollan un tumor hereditario. Puede afectar a mujeres jóvenes y precisar de un tratamiento personalizado.**
- **En Aragón, se detectaron 1.457 nuevos casos de cáncer de mama en 2021**
- **El cáncer de mama hereditario es un paradigma para la atención integral tanto de la mujer que desarrolla la enfermedad como para su familia**
- **La incorporación de la inteligencia artificial está mejorando las técnicas mamográficas de cribado y puede personalizar el diagnóstico temprano de las portadoras.**
- **El abordaje multidisciplinar reúne a oncólogos médicos, ginecólogos, genetistas, enfermeras, cirujanos y otros profesionales sanitarios y mejora *los circuitos de atención a las pacientes***

Zaragoza, 16 de junio de 2022.- La VIII Jornada de Cáncer de Mama Hereditario retoma la presencialidad. Un centenar de profesionales involucrados en cáncer hereditario se reúnen en esta jornada científica, organizada por SOLTI y GEICAM –los grupos referentes en la investigación clínica en cáncer de mama en España–, en colaboración con la Sección de Cáncer Familiar y Hereditario de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). En Aragón, se detectaron 1.457 nuevos tumores de mama en 2021, según datos del Observatorio de la Asociación Española contra el Cáncer (AECC).

La práctica totalidad de casos de cáncer de mama se producen en mujeres aunque, de manera muy infrecuente, puede aparecer también en varones. Entre un 5% y un 10% de todos los pacientes con cáncer de mama lo desarrollan a causa de una mutación germinal (es decir, hereditaria) que les predispone a este tipo de tumor. Sin embargo, tener esta mutación hereditaria no es sinónimo de que la persona vaya a desarrollar un tumor, sino que tiene más probabilidades de desarrollarlo a lo largo de su vida. Las mutaciones genéticas en *BRCA1* y *BRCA2* –que son los genes más frecuentemente asociados con un síndrome heredofamiliar– se detectan en el 30% de las mujeres que cumplen los criterios de cáncer de mama hereditario, aunque existen otros genes implicados como, entre otros, *PALB2*, *PTEN*, *CDH1*, *TP53*, *CHEK2* o *ATM*. El cáncer de mama hereditario afecta habitualmente a mujeres jóvenes y se calcula que, aproximadamente, 1 de cada 400/500 personas es portadora de una mutación en los genes *BRCA1* o *BRCA2*.

El programa científico aborda las terapias dirigidas en cáncer de mama hereditario, las nuevas tecnologías de detección temprana de la enfermedad y qué genes deben ser tenidos en cuenta para el diagnóstico genético del cáncer de mama hereditario.

Además, se celebran dos talleres prácticos centrados en temas de actualidad, que incorporan los avances de la investigación traslacional a la práctica clínica: en el primero, se tratarán los factores de riesgo y los nuevos modelos predictivos de riesgo en mujeres sanas. Mientras que, en el segundo, se trabajará en profundidad cómo interpretar los resultados de los estudios genéticos tumorales y la identificación de las posibles alteraciones germinales. De esta forma, se pueden buscar dianas terapéuticas en función de las alteraciones encontradas.

“Este programa pone de manifiesto que el cáncer de mama hereditario es un paradigma para la atención integral de la mujer que desarrolla la enfermedad y de su familia: vamos a abordar temas de actualización de mecanismos de sensibilidad y de resistencia a tratamientos dirigidos a pacientes con una alteración genética hereditaria, como los genes BRCA1, BRCA2 y PALB2. También revisaremos qué alteraciones genéticas –ya sean en el tumor o germinales– se pueden identificar actualmente en la paciente para poder escoger tratamientos dirigidos”, destaca la **Dra. Judith Balmaña**, responsable del programa de genética hereditaria del cáncer del servicio de Oncología del Hospital Universitario Vall d’Hebron de Barcelona.

Mejorar la detección temprana

La detección temprana en el cribado es otro de los aspectos que se abordará en la jornada. La incorporación de la inteligencia artificial está mejorando las técnicas mamográficas, con una mejor evaluación del riesgo del cáncer de mama. Para la **Dra. Raquel Andrés**, coordinadora del Grupo de trabajo de Tratamiento Preventivos, Epidemiología y Cáncer Heredofamiliar de GEICAM y jefa de Sección de Oncología Médica del Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa de Zaragoza, esta ponencia *“va a ser especialmente importante porque esta población de pacientes tiene un riesgo muy elevado de cáncer de mama. Las pruebas que tenemos en la actualidad no siempre tienen la suficiente sensibilidad y especificidad para garantizar la detección temprana y estas nuevas técnicas pueden aportar mucho”*.

*“Además, el **Dr. Mark Tischkowitz**, de la Universidad de Cambridge, nos va a detallar la situación actual sobre qué genes asociados a cáncer de mama hereditario tienen una utilidad clínica demostrada y, por tanto, deberían incluirse en los paneles diagnósticos. Es una ponencia muy relevante porque no todas las alteraciones genéticas confieren el mismo riesgo en el mismo tipo de tumores”,* detalla la **Dra. Balmaña**, coordinadora científica de la jornada en representación de SOLTI.

Importancia de los talleres prácticos

La reunión científica tiene un marcado carácter multidisciplinar, ya que participan oncólogos médicos, ginecólogos, cirujanos y otros profesionales sanitarios. La **Dra. Elena Aguirre**, oncóloga médica en el Hospital Miguel Servet y Hospital QuirónSalud Zaragoza y

miembro de la Sección de Cáncer Familiar y Hereditario de SEOM, destaca que el enfoque *“es muy clínico y multidisciplinar. Pretendemos que los compañeros que no tratan de manera exclusiva a pacientes portadoras de mutaciones sepan cuáles son las características más importantes que pueden impactar en el cambio de decisiones o en el manejo del tratamiento sistémico. Otro aspecto muy importante es volver a tener talleres, que son muy valorados por los asistentes porque permiten interactuar al celebrarse en grupos reducidos, enriqueciendo las discusiones”*.

La **Dra. Raquel Andrés**, coordinadora científica de la jornada en representación de GEICAM, subraya la importancia de que el programa científico aborde *“diferentes aspectos del cáncer de mama hereditario. Comenzamos con tratamiento, mecanismos de resistencia, biomarcadores de sensibilidad a tratamientos dirigidos, manejo terapéutico o decisión en cuanto a tratamientos. Y repasaremos qué genes deben tenerse en cuenta a la hora de hacer un diagnóstico genético. En los talleres, vamos a dar respuesta a los principales problemas que nos encontramos en el día a día: evaluar de la manera más precisa el riesgo con el modelo CanRisk y cuándo debemos hacer un estudio en línea germinal para determinar si un cáncer es o no hereditario”*.

Para la **Dra. Balmaña**, coordinadora científica de la jornada en representación de SOLTI, *“es indispensable poner en común los puntos de vista de las diferentes disciplinas y forjar alianzas para que funcionen los circuitos y que el conocimiento se comparta. Estamos hablando de la atención de personas con una alteración germinal, que incluye no solo a las pacientes sino también a sus familiares sanos. Esto involucra a distintos especialistas, desde el laboratorio a la clínica, que convergen para trabajar y ayudar a las familias. Por este motivo, es fundamental que haya una homogeneidad en los avances del conocimiento llevados a la práctica clínica. Para esto sirven estas jornadas”*.

- **Programa científico de la jornada:** <https://bit.ly/3QfRiw3>

Sobre SEOM

La Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) es una sociedad científica de ámbito nacional, sin ánimo de lucro, constituida por más de 3.000 profesionales del ámbito de la Oncología, con el objetivo de mejorar la prevención, el diagnóstico, el tratamiento y el seguimiento del cáncer con un enfoque multidisciplinar. Para ello promueve estudios, actividades formativas y de investigación, divulgación e información dirigidas a sus socios, los pacientes y la sociedad en general. SEOM es el referente de opinión sobre la Oncología en España y es garante de la defensa y promoción de la calidad, la equidad y el acceso a la atención del paciente oncológico. Los valores que la definen son: rigor científico, excelencia profesional, innovación, integridad, compromiso, independencia, colaboración y transparencia. Para saber más sobre la Sociedad Española de Oncología Médica, puede visitar nuestra página oficial <http://www.seom.org>, seguimos en nuestro canal de Twitter @_SEOM y en nuestra cuenta de LinkedIn y canal SEOMTV de YouTube.

Sobre SOLTI

SOLTI es un grupo cooperativo de referencia en investigación clínica del cáncer. Con una trayectoria consolidada de más de 25 años, su actividad principal se centra en el diseño y ejecución de estudios clínicos de base traslacional dentro del ámbito académico. Su interés se ha focalizado en cáncer de mama, pero abre su ámbito a otros tumores. Con una experiencia acumulada de 80 ensayos clínicos y más de 30 en marcha, SOLTI está integrado por 450 investigadores en una red de 100 centros entre

España y Portugal coordinados por una oficina central en la que trabaja un equipo de más de 60 personas. SOLTI forma parte de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) y, además de su actividad científica, cuenta con un programa de Educación Médica y para pacientes con múltiples iniciativas anuales. La misión de SOLTI es promover, desde una visión disruptiva, una investigación innovadora que mejore el bienestar y el pronóstico de los pacientes con cáncer.

Para saber más sobre SOLTI, visita www.gruposolti.org

Síguenos en Twitter @_SOLTI, LinkedIn: SOLTI Breast Cancer Research, Instagram @_solti, YouTube: SOLTI Research group

Sobre el Grupo GEICAM de Investigación en Cáncer de Mama

GEICAM es el grupo referente en investigación en cáncer de mama en España, y cuenta en la actualidad con un reconocido prestigio a nivel internacional. Actualmente está constituido por más de 900 expertos, que trabajan en 200 centros de toda España. Entre sus principales objetivos está promover la investigación, clínica, epidemiológica y traslacional, la formación médica continuada, y la divulgación para facilitar la información a las afectadas acerca de los tratamientos y sus efectos secundarios, para promover así su participación en ensayos clínicos. Desde su constitución en 1995 hasta el momento GEICAM ha realizado más de un centenar de estudios en los que han participado más de 65.000 mujeres y hombres.

Para más información, puedes visitar la página oficial www.geicam.org o seguirnos en Twitter @GEICAM, @GeicaMujer en Facebook.com/GEICAM y en Instagram/@GEICAM_.

Para más información:

Departamento de Comunicación SEOM

Mayte Brea: maytebrea@seom.org - 663 93 86 42

José García: josegarcia@seom.org - 663 93 86 40

Departamento de Comunicación SOLTI

Laura Sierra: laura.sierra@gruposolti.org - 933 436 302

Departamento de Comunicación GEICAM

Roser Trilla: rtrilla@geicam.org - 687 987 944