

Pr: Diaria
Tirada: 8.077
Dif: 6.576

El Hospital incorporará un exclusivo equipo genético para tratar el cáncer

El servicio de Oncología sumará este mes un secuenciador masivo para aplicar terapias cada vez más personalizadas a los pacientes ■ Hasta ahora estos estudios se externalizaban

A.B. | SALAMANCA

Salamanca se convertirá esta semana en referente de los avances en investigación de la biología y el tratamiento del cáncer con la celebración del XIV Simposium —vigésimotercera en otro tipo de formatos— que reunirá en la capital a cientos de profesionales clínicos e investigadores.

Muchos de estos avances ya han llegado al Hospital, según reconoció el jefe del servicio de Oncología Médica, Emilio Fonseca, como pueden ser la biopsia líquida, la inmunoterapia o las terapias CAR-T, así como la incorporación inminente de un exclusivo equipo genético —un secuenciador masivo— que permitirá hacer un tratamiento personalizado del cáncer junto al servicio de Anatomía Patológica. Hasta ahora cuando era necesario conocer los aspectos genéticos de un tumor para hacerle una terapia dirigida, los estudios genéticos se enviaban al exterior por lo que el acceso no era mayoritario.

Fonseca señaló que esta innovación —prevista para las próximas semanas— facilitará un conocimiento más rápido de la composición molecular de los tumores, así como una dependencia exclusiva del Hospital y todos los pacientes para los que es centro de referencia lo que facilitará su mayor uso, la mayoría en Castilla y León.

El jefe de la Unidad de Oncología, César Rodríguez, detalló que el uso de la secuenciación masiva permite incidir directamente sobre alteraciones moleculares de distintos tumores. Así, se abren hasta tres vías diferentes: detectar alteraciones moleculares ya conocidas (para las que ya existen fármacos y tratamientos), o modificaciones que se encuentran en fase de investigación para las que ya hay abiertos ensayos clínicos. “Tener este equipo en el servicio va a permitir generalizar el uso de la secuenciación masiva”, detallaba Rodríguez. La principal ventaja de las técnicas de secuenciación masiva es que permiten la detección simultánea de alteraciones en múltiples genes mediante un único proceso.

En la misma línea, señaló que estos avances tanto en inmunoterapia como la incorporación de la innovación van a cambiar el paradigma clásico de la visión del cáncer. Si hasta ahora los expertos se reúnen en comités relacionados con cada tipo de tumor —Comité de Cán-



Juan Jesús Cruz, Emilio Fonseca y César Rodríguez, coordinadores científicos del XIV Simposium de Bases Biológicas del Cáncer. | ALMEIDA

Cruz: “Todos los pacientes deben contar con un acceso ágil y equitativo a la innovación terapéutica”

cer de Mama, Pulmón, etc...—, el nuevo horizonte va dirigido a la creación de un Comité Molecular donde se discutan las alteraciones moleculares existentes en los genes que provocan las células tumorales. Esta fórmula ya se encuentra en estudio y Rodríguez avanzó que se acabará poniendo en marcha próximamente en el Hospital.

No obstante, señaló que, “aún queda mucho camino por recorrer para conocer las verdaderas vías responsables de la eficacia de los tratamientos y de sus resistencias en oncología de precisión”, incidió.

El responsable e impulsor del simposium, el oncólogo Juan Jesús Cruz recordó que Salamanca fue pionera hace 23 años cuando impulsó este encuentro

para fusionar los conocimientos de los facultativos clínicos con los investigadores básicos sobre biología molecular. En este sentido, insistió sobre la necesidad de que “todos los pacientes cuenten con un acceso ágil y equitativo a la innovación terapéutica”. Sin embargo, esto no debe significar “que haya un secuenciador masivo en cada lugar”, sino que todos los pacientes puedan acceder a los beneficios de esa tecnología. “Será necesario coordinar los esfuerzos para que esa secuenciación esté al acceso de todo el mundo”, subrayó. “Equidad implica que no puede, ni debe tratarse de forma diferente a un paciente dependiendo de su lugar de residencia”, subrayó también Rodríguez.

El avance de la biopsia líquida

La incorporación de este análisis fue un importante avance para los pacientes y el Hospital fue pionero en su aplicación. Aunque desde hace décadas ya se realiza en cáncer de pulmón para saber si el tumor ha mutado, en los últimos años se ha ampliado a otro tipo de patologías como son los de colon, próstata o mama. El uso sobre estos tumores se debe a que son los más frecuentes y en los que hay más fármacos para adaptarse a las mutaciones.



Alberto Orfao. | ARCHIVO

Relación de covid y cáncer

La conferencia inaugural del simposio correrá a cargo del científico del Centro del Cáncer Alberto Orfao con el tema: 'COVID-19: lo que hemos aprendido sobre la respuesta inmune en cáncer'. Este será uno de los temas más relevantes que se van a debatir en el encuentro ya que no se han realizado muchas investigaciones sobre este tema.

El oncólogo César Rodríguez recordó que según los datos del propio servicio la cifra de nuevos diagnósticos cayó un 20% en el año 2020, una situación que ha provocado que los tumores que hayan llegado al Hospital ya estuvieran en estadios más avanzados. El último informe del Consejo Económico y Social confirmó que durante 2020 se dejaron de hacer miles de mamografías, citologías y test de sangre en heces: se escaparon cientos de tumores.

Referentes en órganos

El simposio contará con los principales referentes del país sobre el tratamiento de distintos tumores. El análisis de la biología sobre el cáncer de pulmón correrá a cargo de Luis Paz-Ares, procedente del Hospital 12 de Octubre de Madrid; así como Rosario García Campelo que traerá desde La Coruña los últimos avances con mutaciones driver, Emilio Esteban, desde Oviedo; y Dolores Isla; desde Zaragoza.

Asimismo, también llegarán expertos sobre la estrategia terapéutica en tumores ginecológicos como Alejandro Pérez Fidalgo, de Valencia; o los retos a los que se enfrenta el cáncer de mama que abrirá Jesús García Mata desde Zaragoza.

Mañana habrá varias mesas redondas sobre melanoma maligno y la innovación terapéutica en cáncer genitourinario. La conferencia de clausura correrá a cargo de Isidro Sánchez sobre la 'Predisposición genética y prevención en cáncer'.



Una profesional prepara las muestras para la determinación de biomarcadores de un paciente, previa a la pandemia. | ARCHIVO

200 profesionales analizan desde hoy los últimos avances en investigación

Los tratamientos modernos en inmunoterapia han multiplicado la supervivencia en metástasis de pulmón o el cáncer de piel con metástasis donde no solía superar el año

A.B. | SALAMANCA

Más de 200 profesionales de la investigación básica y la actuación clínica analizarán desde hoy en el regreso del formato presencial y una parte virtual a la que asistirán un nutrido grupo de especialistas latinoamericanos que se conectarán de manera virtual tanto hoy como mañana.

El coordinador del simposio, Juan Jesús Cruz, destacó que la puesta en marcha de este simposio hace 23 años ha contribuido a posicionar a Salamanca como uno de los centros claves en la terapia y diagnóstico de los enfermos del cáncer. Así, recordó que sus inicios coincidieron con la práctica de la medicina de precisión. "Siempre quisimos unir la biología del tumor y el tratamiento. Sin darnos cuenta, nos iniciamos en este simposio cuando arranca a nivel mundial la medicina de precisión", recordó el oncólogo. "Desde entonces hasta ahora todos tenemos la ilusión de hacer una medicina correcta para cada paciente, no dependiendo de la anatomía patológica de su tumor, sino de las bases biológicas".

Los tratamientos modernos en inmunoterapia han multiplicado la supervivencia en algunos cánceres como el de pulmón o el melanoma metastásico donde el pronóstico solía ser malo. "Se ha pasado de una supervivencia anecdótica a más del 30% de los pacientes", incidió el coordinador del simposio que recordó la "res-

puesta espectacular" que ha dado en determinados grupos de pacientes.

Por su parte, el oncólogo César Rodríguez destaca la importancia de colaborar entre los profesionales clínicos y los investigadores para compartir un "conocimiento útil" para la mejora de la atención a los pacientes:

"Los clínicos, a veces, no conocemos en profundidad cómo se desarrolla el trabajo de laboratorio y, a la inversa, los investigadores básicos necesitan saber cómo se aplican y qué resultados dan las innovaciones terapéuticas en la práctica asistencial real".

El especialista también puso en valor los tipos de tumores en los que se ha extendido más rápidamente el desarrollo de la oncología de precisión. Entre ellos, citó el desarrollo de numerosas estrategias de tratamiento basadas en el análisis de alteraciones moleculares en cánceres de pulmón o de mama, pero también en tumores digestivos, genitourinarios, de tiroides o melanoma. "La incorporación de la inmunoterapia a una cada vez más amplia variedad de tumores está siendo un actor relevante", señaló para quien otro de los retos de la oncología se encuentra en cómo desarrollar los resultados del tratamiento con anticuerpos conjugados que permitan emplear estrategias clásicas como la quimioterapia, asociadas a terapias moleculares, aumentando su eficacia y disminuyendo la toxicidad.

LOS DETALLES

Formato presencial y virtual

El formato del simposio será presencial con la participación de más de 200 asistentes en el edificio Dioscórides, junto a un nutrido grupo de especialistas latinoamericanos que se conectarán de manera virtual durante las jornadas de hoy y mañana.

De la inmunoterapia a la covid

Entre los contenidos más relevantes que se abordarán en el foro, estarán la relación entre covid y cáncer; la inmunoterapia y terapias dirigidas, así como el análisis de establecimiento de biomarcadores y la secuenciación masiva, entre otros aspectos.

El uso combinado de tratamientos

César Rodríguez señala que uno de los retos principales se encuentra en cómo desarrollar los resultados del tratamiento con anticuerpos conjugados que permitan estrategias clásicas como la quimioterapia asociadas a terapias moleculares.