

El HRC Informa

El hospital, el único de España que ofrece la termoablación con microondas a pacientes en tumores primarios de mama

- 8 pacientes se han beneficiado de esta técnica percutánea mínimamente invasiva que sólo precisa leve sedación y anestesia local
- El Servicio de Radiología se ha convertido en Centro de referencia Nacional para este tipo de procedimientos siendo pionero en España



5 de mayo de 2021.- El Servicio de Radiología del hospital, dirigido por el **Dr. Javier Blázquez Sánchez** ha realizado con éxito 8 casos de termoablación con microondas en pacientes con tumores de mama (sin opción quirúrgica).

El **Dr. Miguel Chiva** junto con el equipo compuesto por las **Dras. Irene Vicente, Verónica Gamero y Teresa Presa**, han puesto en marcha esta técnica pionera y piloto en la sección de Radiología de Mama, siendo actualmente el centro de

referencia para esta técnica en todo el territorio nacional.

Técnica percutánea mínimamente invasiva

La Termoablación por microondas se usa como terapia de elección en lesiones hepáticas, en algunos tumores renales y en nódulos tiroideos. En la mama también se puede realizar este tipo de técnicas ablativas ya que es de fácil acceso percutáneo y con seguridad para la paciente. Los tumores diana que se benefician de este tipo de terapia deben ser menores de 3 cm, únicos y sin componente intraductal asociado.

El procedimiento se realiza mediante punción directa percutánea de la lesión tumoral, usando una antena de microondas que condiciona una ablación térmica del tumor; dicha técnica se realiza bajo control ecográfico con sedación leve y anestesia local. Dependiendo del tipo y la localización del tumor se usan antenas con punta activa de diferentes tamaños, aplicando un tiempo y una potencia determinada.

Es una técnica precisa, eficaz y rápida ya que el tratamiento en sí, puede tardar entre 30 segundos y 4 minutos. Se trata de una técnica que no requiere la hospitalización de la paciente y que se realiza con anestesia local.

Habitualmente, el tratamiento del Cáncer de Mama se realiza mediante combinación de Cirugía, Radioterapia y Tratamiento quimioterápico en función del tipo tumoral y de la extensión del tumor. Esta técnica, actualmente, solo está indicada en aquellos casos en los que se desestima el tratamiento quirúrgico por diversas causas (edad, contraindicación quirúrgica, pacientes con otros tumores primarios, mala respuesta o intolerancia a la hormonoterapia, etc...).



En el protocolo de seguimiento tras la Termoablación se aprecian los cambios pos-tratamiento que consisten fundamentalmente en una necrosis grasa confirmado mediante biopsia dirigida.

Técnica rápida y segura

Una de las características diferenciadoras de esta técnica es que se trata de un procedimiento rápido, ya que la guía ecográfica facilita la realización de una punción directa y precisa, consiguiendo un tratamiento eficaz y seguro para el paciente. La estancia hospitalaria queda reducida a escasas horas en el Hospital de día quirúrgico en los que la paciente se encuentra en observación y bajo los cuidados de enfermería.

Unidad de Patología Mamaria del Hospital Ramón y Cajal.

La Sección de Radiología de mama forma parte de la Unidad Multidisciplinar de Mama de nuestro hospital, una de las primeras Unidades de Mama formada por diferentes especialistas abordando el cáncer de mama de una manera integral. Los pacientes que padecen un Cáncer de Mama y que por diversos motivos no pueden ser tratados con Cirugía son presentados en la Sesión de la Unidad de Mama, por el servicio responsable del paciente planteando su posible tratamiento percutáneo.

Cada caso se estudia de forma individualizada ya que hay que confirmar si cumple criterios para su tratamiento óptimo como son el tamaño, morfología de la lesión, localización, distancia a piel, etc... El servicio de Anestesia también realiza la valoración previa del paciente ya que va a ser sometido a una sedación leve lo que supone un mayor confort para el paciente. Los resultados de nuestro estudio piloto han sido publicados en el Congreso Europeo de Radiología de marzo 2021.

HRC Informa nº 43/2021