

ENTENDIENDO LA FÍSICA DE LA HIPERTERMIA ONCOLÓGICA

¿CUÁL ES EL CAMINO HACIA UN TRATAMIENTO DE CALIDAD?

WEBINAR 27 febrero 2025

INTRODUCCIÓN

En la actualidad está creciendo el interés por la Hipertermia Oncológica como tratamiento adyuvante a la Radioterapia y la Quimioterapia en España. No existe en nuestro país una larga tradición con esta técnica, a diferencia de en otros países vecinos como Holanda, Suiza o Alemania. Si a este hecho se suma la gran diversidad de tecnologías existentes en el mercado, con alcances muy distintos, se hace necesario entender en profundidad los distintos aspectos físicos de la técnica, su implicación en el tratamiento, así como discutir el papel que el Radiofísico Hospitalario debería tener en cada uno de los pasos del flujo de trabajo.

Aplicaciones Tecnológicas como distribuidor de sistemas de alto nivel de prestaciones tanto en el ámbito de la radioterapia como en el de la hipertermia oncológica puede servir como vehículo para poder divulgar y ayudar a comprender cada uno de los ingredientes esenciales necesarios para obtener un estándar de calidad en los tratamientos.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Facultativos Especialistas en Radiofísica Hospitalaria, profesionales del campo de la Física Médica y residentes del ámbito.

PONENTE

Pablo Bellido Millán. *Responsable de ATFísica. Doctor en Física Atómica, Molecular y Nuclear por la Universidad de Valencia. Profesor colaborador de la Universidad Internacional de Valencia (VIU).*

Modera: Jesús García Ovejero. *Clínica Universidad de Navarra. Miembro de la Comisión de Docencia de la SEFM.*

INSCRIPCIÓN

La inscripción será gratuita pero limitada a 100 personas.

PROGRAMA

- 1 | INTRODUCCIÓN: EVIDENCIAS CIENTÍFICAS Y CONTEXTO.**
- 2 | ASPECTOS FÍSICOS PARA UN TRATAMIENTO EFECTIVO.**
 - INTERACCIÓN RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA-MATERIA.
 - LA TEMPERATURA Y SUS IMPLICACIONES CLÍNICAS.
 - EL TIEMPO.
 - LA POSICIÓN Y EL VOLUMEN.
 - MAGNITUDES REPRESENTATIVAS Y DOSIS EQUIVALENTE.
- 3 | UNIDADES DE TRATAMIENTO.**
 - DISTINTAS TECNOLOGÍAS Y SUS ASPECTOS MÁS RELEVANTES.
 - EQUIPOS CAPACITIVOS.
 - EQUIPOS RADIATIVOS.
- 4 | FLUJO DE TRABAJO Y EL PAPEL DEL FÍSICO MÉDICO.**
 - SIMULACIÓN DE TRATAMIENTOS.
 - POSICIONAMIENTO.
 - TERMOMETRÍA.
 - CONTROLES DE CALIDAD Y SEGURIDAD.
- 5 | CASOS DE ÉXITO. EJEMPLOS DE INSTALACIONES.**
- 6 | CONCLUSIONES.**

Quiero
inscribirme
→

 Jueves 27 de febrero de 2025

 A las 17:30 horas

 Aula Virtual SEFM →

ORGANIZADO POR



COLABORA

