



XVII CONGRESO

# SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RADIOCIRUGÍA



COLEGIO DE MÉDICOS DE MÁLAGA

25 al 27 de marzo de 2020

PROGRAMA

XVII Congreso

**Sociedad Española  
de Radiocirugía**



*“De la Radiocirugía y de la Radioterapia ablativa y de precisión al enfoque personalizado, altamente complejo tecnológicamente e interdisciplinar”.*

Entre el 25 y el 27 de marzo de 2020 celebraremos el XVII Congreso de la SER en la ciudad de Málaga. Cadadosaños este Congreso reúne a diferentes especialistas en Oncología Radioterápica, Neurocirugía y Radiofísica y de otras especialidades afines (Radiología, Neurología, Oncología Médica...) que nos aportan su experiencia en esta área del conocimiento. El Congreso reúne a especialistas de España e internacionales que comparten los recientes avances y las nuevas tendencias de estas disciplinas de carácter interdisciplinar en las que los distintos desarrollos tecnológicos no restan un ápice a la necesidad de trabajar juntos si queremos conseguir un resultado de excelencia.

La Radiocirugía ha ido estableciéndose como una disciplina indispensable en todo servicio de oncología radioterápica moderno, siguiendo los principios ya impuestos por el Dr. Leksell en 1951: “Depositar una dosis única de radiación en una zona identificada del cerebro localizada con gran precisión mediante un sistema estereotáctico a través de un cráneo intacto”. Desde entonces han cambiado los equipos y las modalidades técnicas de inmovilización, e incluso la energía y el tipo de radiación utilizados, pero se han mantenido los principios descritos y se han extrapolado a otras áreas extracraneales.

Como objetivo, en nuestro Congreso nos proponemos hacer un repaso exhaustivo a los avances en los conocimientos radiobiológicos, tan importantes en una especialidad en la que los modelos con fraccionamientos estándar no son del todo aplicables –lo que influye tanto en la curación como en la aparición de la radionecrosis–, a la nueva inclusión de la radiobiología de los tratamientos con hadrones en condiciones especiales (radioterapia tipo flash) o a la asociación de nanopartículas y al papel de la inmunoterapia tanto en su complementariedad como en la posibilidad de que sea fuente de interacciones no deseadas.

Revisaremos los avances en la patología benigna y no oncológica en el importante campo de la patología funcional y, cómo no, en el campo de los tumores malignos cerebrales y medulares, en los que las dosis altas como tratamiento exclusivo o de rescate ante la recidiva están suponiendo un desafío importante de nuevas técnicas y nuevos enfoques radiobiológicos.

XVII Congreso

## Sociedad Española de Radiocirugía



Tendremos la oportunidad de profundizar en el conocimiento de los tratamientos ablativos extracraneales, tan cambiantes y con tanto peso en los últimos años, con el desarrollo de esquemas útiles de tratamiento en la oligometástasis y en la inmunoterapia asociada, con lo que tendremos la oportunidad de revisar los pros y los contras del tratamiento en sesión única o hipofraccionada.

Queremos que este evento sea un éxito para todos, por lo que hemos elaborado un ambicioso programa científico en el que contamos con la participación de más de setenta especialistas y líderes de opinión nacionales e internacionales en las diferentes áreas que van a tratarse y que esperamos sean de gran provecho.

En esta edición tendremos la oportunidad de aprender de los grandes maestros, así como de fomentar la participación, el intercambio de ideas entre los asistentes, la discusión científica y, en definitiva, el mutuo enriquecimiento a través de las numerosas comunicaciones que esperamos recibir.

La ciudad de Málaga, acogedora y bella, abierta al mar, con una primavera acompañada de un clima excepcional, os brindará una amplia oferta cultural (ciudad de los museos), arquitectónica (la catedral, la alcazaba, el centro histórico y el renovado muelle) y gastronómica, así como una agradable acogida; es famosa por su carácter cosmopolita y hospitalario, fruto de su amplio intercambio de culturas a lo largo de su historia -como reza en su escudo-, por tradición desde los Reyes Católicos y por su abnegada ayuda en el rescate de náufragos alemanes en 1901.

La sede del Congreso es el Ilustre Colegio de Médicos de Málaga, ubicado en las antiguas Bodegas Barceló —que han sido bellamente rehabilitadas—, muy bien comunicado con los hoteles del Congreso, lo que permitirá también que podáis combinar la actividad científica con algo de turismo, imprescindible cuando se viene a esta ciudad.

La participación de todos es lo que le dará prestigio y solidez, por lo que en nombre de los comités Científicos y Organizador os invitamos a participar.

**Ismael Herruzo, José Begara, Francisco Góngora y Kita Sallabanda**

**Presidente, vicepresidente y secretario del Comité Organizador y presidente del Comité Científico  
del XVII Congreso Nacional de Radiocirugía**

## JUNTA DIRECTIVA DE LA SER

Presidente: *Kita Sallabanda*  
Vicepresidente: *José Miguel Delgado*  
Past - presidente: *Luis Larrea*  
Secretario: *José Begara*  
Tesorero: *Jorge Guridi*  
Vocales:  
*Roberto Martínez*  
*Ana María Jorques*  
*Ismael Herruzo*  
*Nuria Martínez*  
*Francisco Góngora*  
*Germán Rey*

## COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente: *Ismael Herruzo*  
Vicepresidente: *José Begara*  
Secretario: *Francisco Góngora*

## COMITÉ LOCAL

Presidente: *Ismael Herruzo*  
Vicepresidente: *José Begara*  
Secretario: *Francisco Góngora*

## COMITÉ CIENTÍFICO

Presidente: *Kita Sallabanda*

Vicepresidente internacional: *Luis Larrea*

Vicepresidente nacional: *José Begara*

Vicepresidente nacional: *Ismael Herruzo*

Secretario: *Francisco Góngora*

## NACIONAL

*Ángel Horcajadas*

*Ana Jorques*

*Manuel Salgado*

*Víctor Muñoz*

*Leo Arribas*

*Germán Rey*

*Rafael García*

*Elena Montero*

*Santiago Velasco*

*José Miguel Delgado*

## CURSO PRE-CONGRESO

Miércoles, 25 de marzo de 2020

15:45 - 16:00 **ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**

16:00 - 17:30 **SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN EN SRS/SBRT**

Moderadores: *Francisco Góngora y José Fermín Pérez-Regadera*

► Innovaciones tecnológicas y planificación  
*José Miguel Delgado*

► Aspectos clínicos comparados de los sistemas de planificación  
*Kita Sallabanda*

► Análisis de técnicas de conformación en SRS/SBRT  
*Roberto Pellegrini*

17:30 - 18:00 **Pausa café**

18:00 - 19:30 **SISTEMA DE CONTORNEO Y PLANIFICACIÓN COMPARADOS EN PATOLOGÍAS SNC**

Moderadores: *Luis Larrea y Robert Spiegelman*

Se presentan cuatro casos clínicos

- Meningioma perióptico
- N. trigémino
- Neurinoma del acústico
- Metástasis cerebrales

Analiza la dosimetría según las diferentes técnicas:

- ▶ **GammaKnife**

*Germán Rey, Roberto Martínez y Nuria Martínez*

- ▶ **CyberKnife**

*Iciar Santaolalla, Kita Sallabanda y Rafael García*

- ▶ **Linac**

*Francisco Góngora, Asunción Hervás y Ángel Horcajadas*

- ▶ **Tomoterapia**

*José Miguel Delgado y Rosa Morera*

20:30 **Inauguración Oficial en Salón de los Espejos**

22:00 **Cóctel de bienvenida en el Salón de los Espejos**

Nota: Desde la sede del Congreso partirán los autobuses directamente para la asistencia a la Inauguración Oficial.

## CONGRESO

Jueves, 26 de marzo de 2020

**08:30 - 09:30 MESA 1: ASPECTOS RADIobiOLÓGIOS DE DOSIS ÚNICA E HIPOFRACCIONAMIENTOS**

Moderadores: *Manuel Salgado y Cristina Moreno*

- ▶ Modelos radiobiológicos en dosis única. Hipofraccionamiento extremo  
*Amadeo Wals*
- ▶ Aplicación de los modelos radiobiológicos a la práctica clínica:  
**SRS/SBRT**  
*Laura Fariselli*

**09:30 - 10:45 MESA 2: ESTADO ACTUAL DE TRATAMIENTO DE LOS TUMORES BENIGNOS**

Moderadores: *Gonzalo Olivares y Raquel Cabrera*

- ▶ Neurinomas  
*Roberto Spiegelman*
- ▶ Adenomas de hipófisis  
*Ana Román*
- ▶ Meningiomas  
*Ángel Horcajadas*

**10:45 - 11:15 Pausa café. Exposición comercial**

**11:15 - 11:45 Inauguración del Congreso**

11:15 - 12:15

### **CONFERENCIA INAUGURAL**

Moderadores: *José Samblas, Kita Sallabanda, Ismael Herruzo y Laura Fariselli*

- ▶ Perspectiva desde la Neurocirugía de la Radiocirugía en el tratamiento de la patología del SNC  
*Roberto Spiegelmann*

12:15 - 13:45

### **NORMATIVA DE CONTROL DE CALIDAD EN RADIOCIRUGÍA**

Moderadores: *Subdirectora Agencia de Acreditación y Calidad y José Pedro*

- ▶ Controversia en los sistemas de precisión y sistemas de inmovilización y precisión. Métricas de evaluación  
*Francisco Góngora y Germán Rey*
- ▶ ICRU 91  
*Carmen Baños*
- ▶ Sistemas de verificación y Control de Calidad  
*Gregorio Arregui*
- ▶ Certificación en Radiocirugía (SER)  
*José Miguel Delgado*

13:45 - 14:30

### **MESA 3: ESTADO ACTUAL DE TRATAMIENTO DE LOS TUMORES MALIGNOS**

Moderadores: *Sara Iglesias y José Begara*

- ▶ Metástasis cerebrales: radiocirugía/cirugía  
*Beatriz Amendola y Bernarda Márquez*
- ▶ Reirradiación en gliomas de alto grado  
*Luis Larrea*

**13:45 - 14:30 MESA 3B: SESIÓN PARALELA: COMUNICACIONES ORALES RADIOFÍSICA**

Moderador: *Francisco Góngora*

**14:30 - 16:00 Almuerzo de trabajo**

**16:00 - 17:00 MESA 4: MANEJO DE LESIONES ESPINALES**

Moderadores: *Antonio Conde y Carlos Botella*

- ▶ Abordaje quirúrgico de tumores espinales de la columna  
*Luis Ley*
- ▶ Tratamiento radioquirúrgico y aspectos técnicos de metástasis espinales  
*Rafael García*
- ▶ Tratamiento combinado de las lesiones espinales  
*Kita Sallabanda*

**16:00 - 17:00 SESIÓN PARALELA - MESA TÉCNICOS: ESPECIALISTAS EN RADIOTERAPIA**

Moderador: *María Jesús Suárez Hernández y Laura Díaz*

- ▶ Consideraciones generales de los sistemas de inmovilización
- ▶ Consideraciones generales de los sistemas de control de posicionamiento e IGRT/SGRT
- ▶ Metodología del tratamiento 4D

**16:00 - 17:00 SESIÓN PARALELA. PROTONES**

Moderadores: *Carmen Ares y Javier Aristu*

- ▶ **Protones en el SNC (adultos, pediátricos)**  
*Michelle Alonso*
- ▶ **Localizaciones extracraneales**  
*Felipe Calvo*
- ▶ **Protones y SBRT; experiencia de Mayo Clínic**  
*Carlos Vargas*

**17:00 - 17:30 Pausa café. Exposición comercial**

**17:30 - 18:30 Comunicaciones Orales (2 salas)**

Moderadores: *Nuria Martínez, Rosario del Moral, Jaime Velasco, Germán Rey, Luis Ley y Ana Jorques*

**18:30 - 19:30 MESA 5: EFECTO SINÉRGICO DE LA SRS/SBRT Y NUEVAS TERAPIAS**

Moderadores: *Santiago Velázquez y Alicia Román*

- ▶ **Inmunoterapia y SBRT**  
*Elena Montero y Jesús Romero*
- ▶ **Hipertermia y nanotermia**  
*Jorge Contreras*

**19:30 - 20:30 Asamblea General**

**21:30 Cena de Clausura – Hacienda Nadales**

## CONGRESO

VIERNES, 27 DE MARZO DE 2020

### 09:00 - 10:30 **MESA 6: PATOLOGÍA FUNCIONAL**

Moderadores: *Roberto Spiegelman, Nuria Martínez y José Miguel Delgado*

- ▶ **Epilepsia y TOC**

*Roberto Martínez*

- ▶ **Tremor**

*Jorge Guridi*

- ▶ **Neuralgia y RM funcional**

*Antonio de Salles*

- ▶ **Dolor intratable**

*Eduardo Lovo*

- ▶ **Experiencia del ICO en la radiocirugía funcional**

*Aleix Roselló*

### 10:30 - 11:00 **Pausa café**

11:00 - 12:30 **SYMPOSIUM INNOVACIONES TECNOLÓGICAS EN RADIOCIRUGÍA**

Moderadores: *Francisco Góngora, Ismael Herruzo y Kita Sallabanda*

- ▶ ACCURAY
- ▶ BRAINLAB
- ▶ ELEKTA
- ▶ IBA
- ▶ MITSUBISHI
- ▶ MRI GUIDED ROAR-VIEW
- ▶ VARIAN / MOBIUS

12:30 - 13:15 **MESA 7: MAV CEREBRALES**

Moderadores: *Víctor García Marín y Antonio Menéndez*

- ▶ Dosis única  
*Ana Jorques*
- ▶ Hipofraccionamiento  
*Víctor Muñoz*

**13:15 - 14:00 MESA 8: SBRT EN OTRAS LOCALIZACIONES**

Moderadores: *Escarlata Lopez y Miquel Macia*

- ▶ SBRT extra SNC

*Carmen Rubio*

- ▶ SBRT pulmón metástasis

*Rosa Morera*

- ▶ Experiencia de Memorial en SBRT de pulmón tras fracaso de tratamiento sistémico

*Ana Botero*

**14:00 - 14:15 MEJORES COMUNICACIONES ORALES Y PÓSTERES (los premiados)**

Moderadores: *Kita Sallabanda, Ismael Herruzo y Francisco Góngora*

**14:30 - 15:00 Conclusiones y Acto de Clausura**



## **Secretaría técnica**



Calle Castelló 128 – 1<sup>a</sup> planta 28006 Madrid

Tel: (34) 91 782 00 33

e-mail: [congreso1@grupoaran.com](mailto:congreso1@grupoaran.com) / [congreso2@grupoaran.com](mailto:congreso2@grupoaran.com)