

XVII CONGRESO

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RADIOCIRUGÍA



COLEGIO DE MÉDICOS DE MÁLAGA

6, 7 y 8 de abril de 2022

PROGRAMA

CON EL AVAL DE



SOCIEDAD ANDALUZA DE
CANCEROLOGÍA



**Sociedad Española
de Física Médica**

Entre el 6 y el 8 de abril de 2022 celebraremos el XVII Congreso de la SER en la ciudad de Málaga.

Cada dos años este Congreso reúne a las diferentes especialidades médicas y físicas. Aportan sus experiencias neurocirujanos, radiólogos, neurólogos, oncólogos radioterápicos, oncólogos médicos, radiofísicos y otros especialistas afines, tanto de España como 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 implantándose 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 estereotáxico a través de un cráneo intacto". Desde entonces han cambiado los equipos, 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 realizar 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 posible fuente de interacciones no deseadas.

A los avances en la patología benigna y no oncológica en el importante campo de la patología funcional, 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.

Al importante campo 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 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 cien especialistas y líderes de opinión nacionales e internacionales en las diferentes áreas que van a tratarse y que esperamos que sean de gran provecho.

En esta edición tendremos la oportunidad de aprender de los grandes maestros, así como 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: 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 en 1901 por su abnegada ayuda en el rescate de náufragos alemanes.

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.

Un saludo,

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

COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. Kita Sallabanda

Instituto de Radiocirugía Avanzada
Presidente de la Sociedad Española de Radiocirugía (SER)

Dr. Ismael Herruzo Cabrera

Hospital Regional Universitario de Málaga

Dr. Francisco Góngora Ariza

GenesisCare Málaga

Dr. José Begara de la Fuente

GenesisCare Málaga

CURSO PRE-CONGRESO

Miércoles, 6 de abril de 2022

15:45 - 16:00 ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

16:00 -16:10 Bienvenida y presentación del curso precongreso

Ismael Herruzo Cabrera. Hospital Regional Universitario de Málaga

Francisco Góngora Ariza. GenesisCare Málaga

Kita Sallabanda Díaz. Instituto de Radiocirugía Avanzada

José Begara de la Fuente. GenesisCare Málaga

16:10 - 17:30 SISTEMAS DE PLANIFICACIÓN EN SRS/SBRT

Moderadores:

Francisco Góngora Ariza. GenesisCare Málaga

José Fermín Pérez-Regadera. Hospital Universitario 12 de octubre

16:10 - 16:30 Innovaciones tecnológicas y planificación

José Miguel Delgado. Clínica Universidad de Navarra

16:30 - 16:50 Aspectos clínicos comparados de los sistemas de planificación

Kita Sallabanda Díaz. Hospital Universitario Clínico San Carlos

16:50 - 17:10 Análisis de técnicas de conformación en SRS/SBRT

Roberto Pellegrini. Elekta S.p.A.

17:10 - 17:30 Discusión

17:30 - 18:00 Pausa café

18:00 – 20:00 Comparación de resultados disimétricos en SNC según dispositivos de tratamiento

Moderadores:

Luis Larrea Rabasa. Hospital Vithas Valencia Consuelo
Roberto Spiegelmann. Centro Médico Sheba-Tel Hashomer

Se presentan cuatro casos clínicos

- ▶ Meningioma perióptico
- ▶ Nervio trigémino
- ▶ Neurinoma del acústico
- ▶ Metástasis cerebrales

Analiza la dosimetría según las diferentes técnicas

▶ GammaKnife

Jorge Gutiérrez Sárraga. Hospital Ruber Internacional
Roberto Martínez Álvarez. Hospital Ruber Internacional
Nuria Martínez Moreno. Hospital Ruber Internacional

▶ CyberKnife

David Sevillano Martínez. Hospital Universitario Ramón y Cajal
Rafael García García Hospital Ruber Internacional

▶ Linac

Francisco Góngora Ariza. GenesisCare Málaga
Ángel Horcajadas Almansa. Hospital Vithas Granada
Miquel Macià Garau. Hospital Duran i Reynals

▶ Tomoterapia

Moisés Sáez Beltrán. Hospital Universitario La Paz
Raúl Matute Martín. Hospital Universitario La Paz

20:30

Cóctel de Bienvenida

CONGRESO

Jueves, 7 de abril de 2022

MESA 1

08:30 - 09:30 ASPECTOS RADIOBIOLÓGICOS DE DOSIS ÚNICA E HIPOFRACCIONAMIENTOS

Moderadores:

Francisco Góngora Ariza. GenesisCare Málaga

José Miguel Delgado. Clínica Universidad de Navarra

08:30 - 09:00 **Bases radiobiológicas de la radiocirugía en fracción única y fraccionada**

Jesús Romero Fernández. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda

09:00 - 09:10 **Discusión**

MESA 2

09:10 - 10:25 ESTADO ACTUAL DEL TRATAMIENTO DE LOS TUMORES BENIGNOS

Moderadores:

Gonzalo Olivares Granados. Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Víctor Muñoz Garzón. Hospital Meixoeiro (CHUVI)

09:10 - 09:30 **Neurinomas**

Roberto Spiegelmann. Centro Médico Sheba-Tel Hashomer

09:30 - 09:50 **Adenomas de hipófisis**

Ana Román Cutillas. Hospital Universitario Virgen de las Nieves

09:50 - 10:10 **Meningiomas**

Ángel Horcajadas Almansa. Hospital Vithas Granada

10:10 - 10:25 **Discusión**

10:25 - 10:55 Pausa café. Exposición comercial

10:55 - 11:25 INAUGURACIÓN DEL CONGRESO

Dr. Carlos Bautista Ojeda. Delegado de Sanidad de Málaga
Dr. Pedro Navarro Merino. Presidente del Colegio Oficial de Médicos de Málaga
Dr. Kita Sallabanda Díaz. Instituto de Radiocirugía Avanzada
Dr. Ismael Herruzo Cabrera. Hospital Regional Universitario de Málaga

11:25 - 12:05 CONFERENCIA INAUGURAL

Presentación del ponente a cargo de:
Ismael Herruzo Cabrera. Hospital Regional Universitario de Málaga

11:25 - 12:05 Perspectiva desde la Neurocirugía de la Radiocirugía en el tratamiento de la patología del SNC

Miguel Ángel Arraez Sánchez. Hospital Regional Universitario Carlos Haya. Universidad de Málaga

12:05 - 13:35 NORMATIVA DE CONTROL DE CALIDAD EN RADIOCIRUGÍA

Moderadores:

Francisco Góngora Ariza. GenesisCare Málaga
José Expósito Hernández. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Facultad de Medicina Granada

12:05 - 12:25 Controversia en los sistemas de precisión y sistemas de inmovilización y precisión. Métricas de evaluación

Francisco Góngora Ariza. GenesisCare Málaga
José Miguel Delgado. Clínica Universidad de Navarra

12:25 - 12:45 ICRU 91

José Macías Jaén. Hospital Universitario Virgen Macarena

12:45 - 13:05 Sistemas de verificación y control de calidad

Gregorio Arregui Castillo. GenesisCare Granada

13:05 - 13:25 Certificación en Radiocirugía (SER)

José Miguel Delgado. Clínica Universidad de Navarra

13:25 - 13:35 Discusión

MESA 3

13:35 - 14:30 ESTADO ACUAL DE TRATAMIENTO DE LOS TUMORES MALIGNOS

Moderadores:

Sara Iglesias Moroño. Hospital Regional Universitario de Málaga

José Begara de la Fuente. GenesisCare Málaga

13:35 - 13:55 Metástasis cerebrales: radiocirugía/cirugía

Inmaculada Fortes de la Torre. Hospital Regional Universitario de Málaga

Bernarda Márquez Mázquez. Hospital Regional Universitario de Málaga

13:55 - 14:15 Reirradiación en gliomas de alto grado

Luis Larrea Rabasa. Hospital Vithas Valencia Consuelo

14:15 - 14:30 Discusión

SIMPOSIO ALMUERZO

14:30 - 14:45 Presentación

SIMPOSIO SATÉLITE con la colaboración de



14:45 - 15:15 Best in the Brain - How I do it "Leksell Gamma Knife Lightning for optimizing treatments and treatment time"

Dr. Giorgio Spatola. Leksell Gamma Knife center in Brescia, Italy.

SIMPOSIO SATÉLITE con la colaboración de



15:15 - 15:45 Miguel Palacios. Radiofísico responsable de la unidad MR-Linac del hospital VUMC de Amsterdam, Países Bajos.

15:45 - 16:00 Discusión

MESA 4

16:00 - 17:00 MANEJO DE LESIONES ESPINALES

Moderadores:

Antonio Conde Moreno. Hospital Universitari i Politècnic La Fe

Luis Lorenzana Honrado. Centro de Radiocirugía Robotizada CyberKnife. GenesisCare. Madrid

16:00 - 16:15 Abordaje quirúrgico de tumores espinales de la columna

Ángel Horcajadas Almansa. Hospital Vithas Granada

16:15 - 16:30 Tratamiento radioquirúrgico y aspectos técnicos de metástasis espinales

Rafael García García. Hospital Ruber Internacional

16:30 - 16:45 Algoritmo de decisión clínica

Kita Sallabanda Díaz. Instituto de Radiocirugía Avanzada

16:45 - 17:00 Discusión

SESIÓN PARALELA

16:00 - 17:30 PROTONES

Moderadores:

Alejandro Mazal. Centro de Protonterapia Quirónsalud

Javier Aristu Mendioroz. Clínica Universidad de Navarra

16:00 - 16:20 Protones en el SNC (adultos, pediátricos)

Michelle Alonso-Basanta. University of Pennsylvania

16:20 - 16:50 Localizaciones extracraneales: experiencia en centros españoles

Carmen Ares. Centro de Protonterapia Quirónsalud

Felipe Calvo Manuel. Clínica Universidad de Navarra

16:50 - 17:10 Protones y SBRT; experiencia de Mayo Clinic

Carlos E. Vargas. Clínica Mayo

17:10 - 17:30 Discusión

COMUNICACIONES

17:00 - 18:30 COMUNICACIONES ORALES

Moderadores:

Nuria Martínez Moreno. Hospital Ruber Internacional

Jaime Velasco Román. GenesisCare Málaga

Kita Sallabanda Díaz. Instituto de Radiocirugía Avanzada

Ana Jorques Infante. Hospital Universitario Virgen de las Nieves

CO-01. Tratamiento con radiocirugía micromultilaminas de schwannomas vestibulares

Ros-Sanjuán, Ángela¹; Moreno-Fuentes, Beatriz²; Iglesias-Moroño, Sara¹; Márquez-Márquez, Bernarda¹; Arráz-Sánchez, Miguel Ángel¹

Servicios de ¹Neurocirugía y ²Oncología Radioterápica. Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga

CO-02. Radiocirugía frameless para metástasis cerebrales, 2 años de experiencia en el Hospital Universitario Clínico San Cecilio

Prieto Prieto, Cristina; Sánchez Camarasalta, María; de Haro Bueno, Cristina; Martín Molina, José Pablo; Moreno Saiz, Cristina

Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Granada

CO-03. Radioterapia en dosis altas por fracción (SBRT, SRS) e hipertermia oncológica. Dos tratamientos locales con beneficio sistémico

Arrojo Álvarez, Elisabeth E.¹; Suárez Baena, Beatriz²; Arribas Crespo, Diego¹; Serrano Escalada, Amaya¹; Suárez del Val, Esther¹

¹Instituto Médico de Oncología Avanzada. ²Hospital Carmen y Severo Ochoa. Asturias

CO-04. Experiencia de nuestro centro en el tratamiento mediante radiocirugía en glomus yugulotimpánico

Linares Torres, Jorge¹; Ramón Vigo, Fátima²; Iglesias Moroño, Sara¹; Márquez Márquez, Bernarda¹; Herruzo Cabrera, Ismael²

Servicios de ¹Neurocirugía y ²Oncología Radioterápica. Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga

CO-05. Radiosurgery for benign tumors of cavernous sinus, outcomes regarding visual symptoms and a systematic review

Ramírez Zamora, Juliana¹; Moreira López, Alejandra²; Barahona, Kaory²; Arce Arrieta, Leonor¹; Lovo Iglesias, Eduardo²

¹Centro de Radiocirugía Robótica. San José, Costa Rica. ²Centro Internacional de Cáncer. San Salvador, El Salvador

CO-06. Radiocirugía en metástasis cerebrales de cáncer de mama: análisis de supervivencia y factores pronósticos

Ching-López, Rosario; Zurita, Mercedes; Osorio, Juan Luis; del Moral, Rosario; Expósito, José

Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

CO-07. Radioablación estereotáctica cardíaca (SABR) en un paciente con taquicardia ventricular recurrente: a propósito del primer caso de Andalucía

Ching-López, Rosario; Liñán, Olga; Sánchez-Millán, Pablo; Jiménez, Miguel; Expósito, José
Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

CO-08. Método y resultados físicos de 24 Gy sesión única en SBRT de mama con TC de alta resolución dinámico como alternativa a cirugía

Velázquez Miranda, Santiago¹; López Martín, Nerea¹; Muñiz Romero, Gema¹; de Haro Piedra, Roberto²; Muñoz Carmona, David²

Servicios de ¹Radiofísica y ²Radioterapia. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

CO-09. Método y resultados de 30-34 Gy sesión única en SBRT de pulmón bajo protocolo RTOG 0915

López Martín, Nerea^{}; Muñiz Romero, Gema¹; Paguey Garrido, Imanol²; Montero Perea, Elena²; Velázquez Miranda, Santiago¹*

Servicios de ¹Radiofísica y ²Radioterapia. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

CO-10. Resultados preliminares de la estereotaxia pediátrica corporal con multidampening adaptado

Derecho Torres, Felipe Arturo; León García, José Luis; López Martín, Nerea; Muñiz Romero, Gema; Velázquez Miranda, Santiago

Servicio de Radiofísica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

CO-11. Implementación de una técnica de radioablación estereotáctica para el tratamiento de arritmias cardíacas en el Hospital Universitario Central de Asturias

Villacé Gallego, Alfonso; Crelgo Alonso, Diego; Iglesias Agüera, Aránzazu; Fernández García, José; Calvo Cuervo, David

Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo

MESA 5

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

Moderadores:

Santiago Velázquez Miranda. Hospital Universitario Virgen del Rocío

Alicia Román Jobacho. Hospital Universitario Virgen de la Victoria

18:30 - 18:50 Inmunoterapia y SBRT

Elena Montero Perea. Hospital Universitario Virgen del Rocío

18:50 - 19:10 Hipertermia y nanotermia

Jorge Contreras Martínez. Hospital Regional Universitario de Málaga

19:10 - 19:30 Discusión

19:30 - 20:30 Asamblea General

21:30 Cena de Clausura – Hacienda Nadales

Nota: desde el hotel partirán autobuses directamente para la Hacienda Nadales. Los horarios serán comunicados en el Congreso.

CONGRESO

Viernes, 8 de abril de 2022

MESA 6

09:00 - 10:30 PATOLOGÍA FUNCIONAL

Moderadores:

Roberto Spiegelmann. Centro Médico Sheba-Tel Hashomer

Nuria Martínez Moreno. Hospital Ruber Internacional

09:00 - 09:15 Epilepsia y TOC

Roberto Martínez Álvarez. Hospital Ruber Internacional

09:15 - 09:30 Neuralgia y RM funcional

Eduardo Lovo. Centro Internacional de Cáncer San Salvador. Centro de Radiocirugía Robótica San José

09:30 - 09:45 Temblor

Jorge Guridi Legarra. Clínica Universidad de Navarra

09:45 - 10:00 Radioneuromodulación en dolor intratable

Eduardo Lovo. Centro Internacional de Cáncer San Salvador. Centro de Radiocirugía Robótica San José

10:00 - 10:15 Experiencia del ICO en la radiocirugía funcional

Aleix Rosselló Gómez. Hospital Universitari de Bellvitge i ICO l'Hospitalet

10:15 - 10:30 Discusión

10:30 - 11:00 Pausa café

MESA 7

11:00 - 12:30 INNOVACIONES TECNOLÓGICAS EN RADIOCIRUGÍA

Moderadores:

Francisco Góngora Ariza. GenesisCare Málaga

Ismael Herruzo Cabrera. Hospital Regional Universitario de Málaga

Kita Sallabanda Díaz. Instituto de Radiocirugía Avanzada

- 11:00 - 11:10 ▶ **AB SALUD**
- 11:10 - 11:20 ▶ **ANATGE**
- 11:20 - 11:30 ▶ **APLICACIONES TECNOLÓGICAS**
- 11:30 - 11:40 ▶ **BRAINLAB**
- 11:40 - 11:50 ▶ **ELEKTA**
- 11:50 - 12:00 ▶ **MBA SURGICAL EMPOWERMENT**
- 12:00 - 12:10 ▶ **PALEX**
- 12:10 - 12:20 ▶ **VARIAN**
- 12:20 - 12:30 ▶ **VISION RT**

MESA 8

12:30 - 13:15 MAV CEREBRALES

Moderadores:

Morena Sallabanda Hajro. Unidad de Protonterapia Quirónsalud

Antonio Menéndez López. Hospital Universitari i Politècnic La Fe

- 12:30 - 12:45 **Dosis única**
Ana Jorques Infante. Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- 12:45 - 13:00 **Hipofraccionamiento**
Víctor Muñoz Garzón. Hospital do Meixoeiro
- 13:00 - 13:15 **Discusión**

MESA 9

13:15 - 14:00 SBRT EN OTRAS LOCALIZACIONES

Moderador:

Miquel Macià Garau. Hospital Duran i Reynals
Escarlata López Ramírez. GenesisCare España

13:15 - 13:30 SBRT extra SNC

Carmen Rubio Rodríguez. Hospital Universitario HM Sanchinarro

13:30 - 13:45 SBRT pulmón metástasis

Rosa Morera López. Hospital Universitario La Paz

13:45 - 14:00 Selección individualizada de tecnología para SBRT en pacientes con OMD: VMAT, Tomoterapia, CK, MR Linac y Protones. Experiencia en Miami Cancer Institute

Ana C. Botero. Miami Cancer Institute

14:00 - 14:15 Discusión

MESA 10

14:15 - 14:30 MEJORES COMUNICACIONES ORALES Y PÓSTERES

Moderadores:

Kita Sallabanda Díaz. Instituto de Radiocirugía Avanzada
Ismael Herruzo Cabrera. Hospital Regional Universitario de Málaga
Francisco Góngora Ariza. GenesisCare Málaga
José Begara de la Fuente. GenesisCare Málaga

14:30 - 15:00 CONCLUSIONES Y ACTO DE CLAUSURA

PÓSTERES

P0-01. Metodología de matrices de riesgo en radioterapia: experiencia

Iglesias Agüera, Aránzazu; García González, Patricia; Sánchez Galiano, Pedro; González Sancho, José M.; Juan Rijo, Germán

Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo

P0-02. SBRT en el paciente oligometastásico: nuestra experiencia

Iglesias Agüera, Aránzazu; Villacé Gallego, Alfonso; Sánchez Galiano, Pedro; Crelgo Alonso, Diego; Juan Rijo, Germán

Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo

P0-03. Experiencia en el Hospital Regional Universitario de Málaga de pacientes con meningiomas tratados con radiocirugía en sesión única

Moreno Fuentes, Beatriz¹; Ramón Vigo, Fátima²; García Sánchez, Laura¹; Villanueva Álvarez, Asunción¹; Villén Villén, José Carlos¹

¹Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga. ²Complejo Hospitalario de Jaén. Jaén

P0-04. Meningiomas tratados con RTEF: serie de casos

Moreno Fuentes, Beatriz¹; Ramón Vigo, Fátima²; Fortes de la Torre, Inmaculada¹; Villanueva Álvarez, Asunción¹; Puertas Cruz, Andrea¹

¹Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga. ²Complejo Hospitalario de Jaén. Jaén

P0-05. Resultados del tratamiento con radiocirugía para el schwannoma vestibular

Vázquez Barreiro, Beatriz¹; López Campos, Fernando²; Naranjo Sánchez, María Alejandra¹; Nieto Regueira, Íñigo¹; Muñoz Garzón, Víctor¹

¹Hospital do Meixoeiro. Vigo. ²Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

P0-06. Gliomas grado IV localizados en área centroencefálica

Ramón Vigo, Fátima; Puertas Cruz, Andrea; Casado Ruiz, Julia; Villanueva Álvarez, Asunción; Pérez Gómez, Rocío

Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga

P0-07. Radiocirugía y radioterapia estereotáxica fraccionada en el Hospital Regional Universitario de Málaga: 10 años de historia

Ramón Vigo, Fátima; Pérez Gómez, Rocío; García Sánchez, Laura; Herruzo Cabrera, Ismael; Fortes de la Torre, Inmaculada

Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga

P0-08. Radiocirugía en el glioblastoma: una herramienta útil en el tumor más agresivo

Ramón Vigo, Fátima; Cerro Larrazabal, Laura; Moreno Fuentes, Beatriz; Fortes de la Torre, Inmaculada; Herruzo Cabrera, Ismael

Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga

PO-09. Influencia del ancho de lámina del MLC en el índice de conformidad de tratamientos de radioterapia estereotáxica craneal

Villalobos Álvarez, Ana María¹; García Higuera, Pedro Antonio²; Casado Villalón, Francisco Javier¹; García Pareja, Salvador¹; Bodineau Gil, Coral¹

¹Hospital Regional Universitario de Málaga; ²Hospital Universitario Torrecárdenas

PO-10. Malformación arteriovenosa en la mano: una localización inusual

Begara de la Fuente, José; Moreno Ceano, Paloma; Rivas Sánchez, Daniel; Fernández Fierros, Clara; Gorum, Carmen
GenesisCare Málaga. Málaga

PO-11. Control de calidad pretratamiento de planes de radiocirugía craneal mediante simulación Montecarlo

Calvo-Ortega, Juan Francisco¹; Hermida-López, Marcelino²; Moragues-Femenia, Sandra¹; Laosa-Bello, Coral¹; Casals-Farran, Joan¹

¹Hospital Quirónsalud Barcelona. Barcelona. ²Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

PO-12. Xantoastrocitoma anaplásico pediátrico: estabilidad tumoral a largo plazo tras radiocirugía

Casado Ruiz, Julia¹; Iglesias Moroño, Sara¹; Weil Lara, Bernardo²; Herruzo, Ismael³; Márquez Márquez, Bernarda⁴
Servicios de ¹Neurocirugía, ²Anatomía Patológica, ³Oncología Radioterápica y ⁴Neurocirugía. Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga

PO-13. Radiosurgery for trigeminal neuralgia using Exac Trac® Dynamic system in a lineal accelerator

Gutiérrez Ruiz, Marina; Alonso Muriedas, Jorge; Pinto Guevara, Frandeína; Albendea Roch, Javier; Corro Verde, Uriel Alexander

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander

PO-14. Hypofractionated stereotaxic radiotherapy (HSR) in the treatment of neurinomas. Results after 8 years of experience

Molina Fernández, Marina Zenobia; Zurita Herrera, Mercedes; Méndez Rodríguez, Marta; Galván Banqueri, Pilar; Expósito Hernández, José

Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

PO-15. Parenchyma pineal tumor of intermediate differentiation rare entity treated with exclusive radiotherapy

Moreno Ceano, Paloma¹; Begara de la Fuente, José¹; Fernández Díaz Fierros, Clara¹; Rivas Sánchez, Daniel¹; Nuño Rodríguez, Cristina²

¹GenesisCare Málaga. Málaga. ²GenesisCare Benalmádena. Benalmádena, Málaga

PO-16. Implementación de radioterapia estereotáxica pulmonar con tomoterapia helicoidal y sistema de rastreo tumoral intrafracción sin fiduciales

Sedano Ferreras, Paula; García Baltar, José Antonio
HC Marbella. Marbella, Málaga

PO-17. Radioterapia estereotáxica extracraneal (SBRT) pulmonar: impacto clínico y perfil de toxicidad. Nuestra experiencia

Martínez Gutiérrez, Rocío; Carrascal Gordillo, Carlos F.; Rodríguez-Acosta Caballero, Cristina; Sánchez Galiano, Pedro; Fernández García, José

Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo

PO-18. SBRT y oligometástasis: a propósito de un caso

Segado Guillot, Salvador José¹; Fernández Forné, África²; García Anaya, María Jesús¹; Polonio Ruiz, Manuel Jesús¹; Ordóñez Marmolejo, Rafael¹

¹Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga. ²Hospital Punta de Europa. Algeciras, Cádiz

PO-19. Caracterización del colimador micromultiláminas “apex” mediante un detector de centelleo plástico sin corrección de campos pequeños

Panzuela Pérez, Sergio¹; Gallego Castro, Mario¹; Macías Jaén, José¹; Terrón León, José Antonio¹; Feijoo, Marcos²

¹Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla. ²Blue Physics. Lutz, Florida. EE. UU.

PO-20. Aplicación de la teoría de modelos a la sobreescritura de densidades en SBRT de pulmón

Velázquez Miranda, Santiago¹; Toscano Jiménez, Manuel²

¹Servicio de Radiofísica. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla. ²Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Sevilla

PO-21. Radioterapia estereotáctica hipofraccionada (RTEFH) adyuvante y radical en metástasis cerebrales. Dos años de experiencia en el Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada

Fernández Quiles, Isabel María¹; Prieto Prieto, Cristina¹; de Haro Bueno, Cristina¹; Moreno Saiz, Cristina²; Castillo Pérez, Isabel¹

Servicios de ¹Oncología Radioterápica y ²Radiofísica Hospitalaria. Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Granada

PO-22. Exac Trac® Dynamic en tratamientos intracraneales: evaluación del sistema sobre maniquí

Gutiérrez Ruiz, Marina¹; Astudillo Olalla, Rodrigo²; Rivero Pérez, Ana Laura¹; Corro Verde, Uriel A. ¹; Fabregat Borrás, Rosa¹

¹Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander. ²Hospital Universitario de Cruces. Barakaldo, Bizkaia

Ponentes y moderadores

ALONSO BASANTA, MICHELLE

Radiation Oncology.
University of Pennsylvania. Philadelphia, Pennsylvania.
EE.UU.

ARES, CARME

Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica.
Centro de Protonterapia Quirónsalud. Madrid

ARISTU MENDIOROZ, JOSÉ JAVIER

Director Clínico. Oncología Radioterápica
Clínica Universidad de Navarra. Madrid

ARRÁEZ, MIGUEL ÁNGEL

Profesor Titular de Neurocirugía. Universidad de Málaga
Hospital Regional Universitario Carlos Haya . Málaga

ARREGUI CASTILLO, GREGORI

Físico adjunto de la Sección de Radiofísica
GenesisCare. Granada

BEGARA DE LA FUENTE, JOSÉ

GenesisCare. Málaga

BOTERO, ANA

Radiation Oncology Department
Miami Cancer Institute. Miami, Florida. EE. UU.

CALVO MANUEL, FELIPE

Co-Director del Departamento de Oncología
Director Científico de la Unidad de Protonterapia
Clínica Universidad de Navarra. Madrid

CONDE MORENO, ANTONIO JOSÉ

Jefe de Sección de Oncología Radioterápica
Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia

CONTRERAS MARTÍNEZ, JORGE

Servicio de Oncología Radioterápica
Presidente asesor de la Sociedad Española de Oncología
Radioterápica
Hospital Regional de Málaga. Málaga

DELGADO, JOSÉ MIGUEL

Radiofísico hospitalario. Servicio de Radiofísica y Protección
Radiológica.
Jefe de la Unidad de Física para la Radioterapia
Clínica Universidad de Navarra. Madrid

EXPÓSITO HERNÁNDEZ, JOSÉ

Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica
Hospital Universitario Virgen de las Nieves . Granada

FORTES DE LA TORRE, INMACULADA

Hospital Regional Universitario de Málaga

GARCÍA GARCÍA, RAFAEL

Oncólogo radioterápico
Hospital Ruber Internacional. Madrid

GÓNGORA ARIZA, FRANCISCO

Director de Física Médica
GenesisCare. Málaga

GURIDI LEGARRA, JORGE

Director del Departamento de Neurocirugía
Clínica Universidad de Navarra. Pamplona

GUTIÉRREZ SÁRRAGA, JORGE

Físico. Jefe de Servicio de Protección Radiológica
Hospital Ruber Internacional. Madrid

HERRUZO CABRERA, ISMAEL

Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga

HORCAJADAS ALMANSA, ÁNGEL

Especialista en Neurocirugía y Coordinador de
Neurociencias

Hospital Vithas Granada. Granada

IGLESIAS MOROÑO, SARA

Adjunta de Neurocirugía

Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga

JORQUES INFANTE, ANA

Servicio de Neurocirugía

Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

LARREA RABASSA, LUIS M.^a

Servicio de Oncología Radioterápica

Hospital Vithas Valencia Consuelo. Castellón de la Plana

LÓPEZ RAMÍREZ, ESCARLATA

Oncóloga radioterápica

Directora Médica de GenesisCare España

GenesisCare. Málaga

LORENZANA HONRADO, LUIS

Centro de Radiocirugía Robotizada CyberKnife

GenesisCare. Madrid

LOVO, EDUARDO

Centro Internacional de Cáncer. San Salvador, El Salvador

Centro de Radiocirugía Robótica. San José, Costa Rica

MACIÀ I GARAU, MIQUEL

Jefe Asistencial del Servicio de Oncología Radioterápica

Institut Català d'Oncologia (ICO)

Hospital Duran i Reynals. Hospitalet de Llobregat, Barcelona

MACÍAS JAÉN, JOSÉ

Facultativo especialista de Área de Radiofísica Hospitalaria

Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla

LEY URZAIZ, LUIS

Presidente SENEK

MÁRQUEZ MÁRQUEZ, BERNARDA

Jefa de Sección del Servicio de Neurocirugía

Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga

MARTÍNEZ ÁLVAREZ, ROBERTO

Hospital Ruber Internacional. Madrid

MARTÍNEZ MORENO, NURIA

Oncología radioterápica

Unidad de Radiocirugía Gamma

Hospital Ruber Internacional. Madrid

MAZAL, ALEJANDRO

Físico

Centro de Protonterapia Quirónsalud. Madrid

MATUTE MARTÍN, RAÚL

Facultativo especialista en Oncología Radioterápica

Hospital Universitario La Paz. Madrid

MENÉNDEZ LÓPEZ, ANTONIO

Neurocirugía Oncológica. Base de Cráneo y Radiocirugía

Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia

MONTERO PEREA, ELENA

Oncóloga médica

Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

MORERA LÓPEZ, ROSA

Jefa del Servicio de Oncología Radioterápica

Hospital Universitario La Paz. Madrid

MUÑOZ GARZÓN, VÍCTOR

Servicio de Oncología Radioterápica

Hospital do Meixoeiro. Vigo

OLIVARES GRANADOS, GONZALO

Facultativo especialista en Neurocirugía
Coordinador de los CSUR de Epilepsia y Patología Compleja
Hipotalámica-Hipofisaria
Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

PELLEGRINI, ROBERTO GIUSEPPE

Medical Physicist
Elekta Global Clinical Science Department. Milán, Italia

PÉREZ REGADERA, JOSÉ FERMÍN

Oncología Radioterápica
Profesor titular vinculado
Jefe de Servicio
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

ROMÁN CUTILLAS ANA

Facultativo Específico de Área en Neurocirugía
Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

ROMÁN JOBACHO, ALICIA

Facultativo especialista en Oncología Radioterápica
Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga

ROMERO FERNÁNDEZ, JESÚS

Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.
Majadahonda, Madrid

ROSELLÓ GÓMEZ, ALEIX

Neurocirugía
Hospital Universitari de Bellvitge e Institut Català
d'Oncologia. Barcelona

RUBIO RODRÍGUEZ, CARMEN

Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica
Hospital Universitario HM Sanchinarro. Madrid

SÁEZ BELTRÁN, MOISÉS

Jefe del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica
Hospital Universitario La Paz. Madrid

SALLABANDA HAJRO, MORENA

Oncóloga radioterápica
Unidad de Protonterapia Quirónsalud. Madrid

SALLABANDA DÍAZ, KITA

Presidente de la Sociedad Española de Radiocirugía (SER)
Instituto de Radiocirugía Avanzada. Madrid

SEVILLANO MARTÍNEZ, DAVID

Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid

SPIEGELMANN, ROBERTO

Director Emérito, Neurocirugía Funcional y Radiocirugía
Centro Médico Sheba, Tel Hashomer y Centros Médicos
Assuta. Israel

VARGAS, CARLOS ENRIQUE

Consultor de Investigación y del Comité de Revisión
Científica
Clínica Mayo. Phoenix, Arizona. EE. UU.

VELASCO ROMÁN, JAIME

Radiofísico hospitalario y Supervisor Responsable de la
instalación
GenesisCare Málaga. Málaga

VELÁZQUEZ MIRANDA, SANTIAGO

Radiofísico adjunto
Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

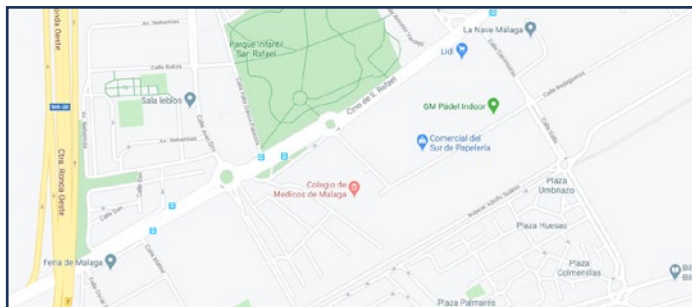
Documentación

Acreditación

Cafés

Sede del Congreso

Tel.: +34 951 01 94 00



Fechas del Congreso

6, 7 y 8 de abril de 2022

Certificado de créditos

Se ha solicitado los créditos a la Consejería de Sanidad de la Comisión de Formación Continuada de los profesionales sanitarios para las actividades pertinentes. Los certificados y créditos se entregarán por e-mail una vez la Consejería los conceda

Inscripción

Cuota de inscripción:

- No socios: 450 €
- Socios: 350 €
- MIR y socio: 350 €

Link de inscripción

<https://radiocirugiamalaga2022.grupoaran.com/inscripcion/>

Web del congreso

<https://radiocirugiamalaga2022.grupoaran.com/>

Secretaría Técnica

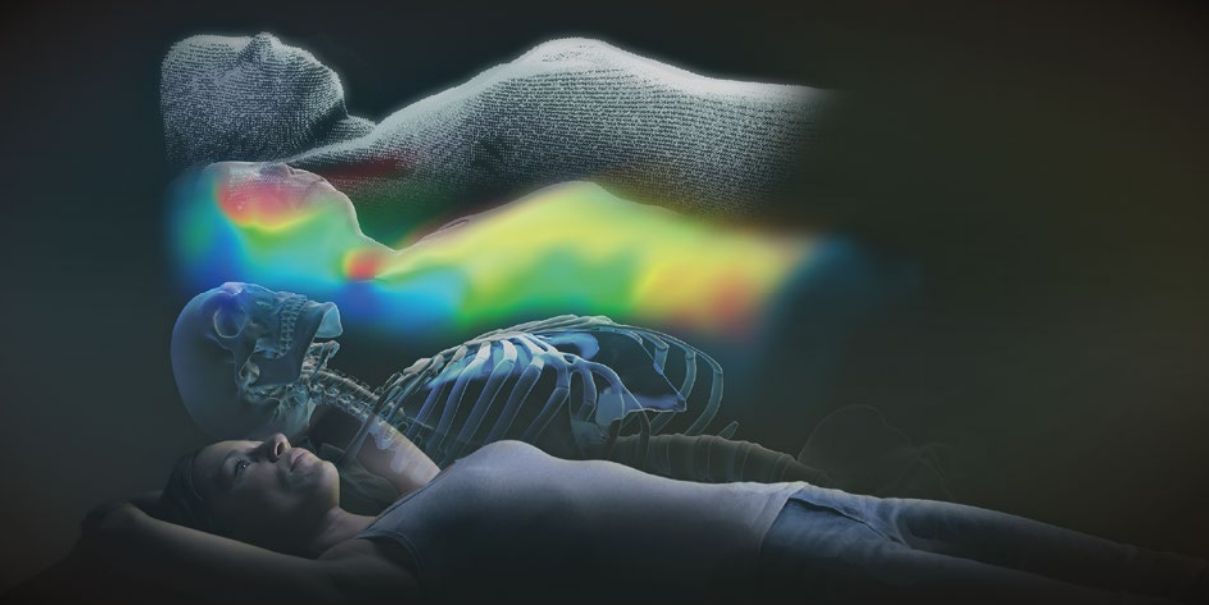


Grupo Arán de Comunicación
Castelló, nº 128 - 1.ª planta - 28006 Madrid
Tel. 917820033
e-mails: congreso2@grupoaran.com / congreso6@grupoaran.com
www.grupoaran.com

EMPRESAS COLABORADORAS

Elekta Palex





ExacTrac Dynamic[®]

A new dimension of patient
positioning & monitoring

Learn how the next generation of ExacTrac is streamlining
radiotherapy treatments for a broad range of clinical workflows.

