



WORKSHOP TEÓRICO-PRÁCTICO

DE RADIOCIRUGÍA ROBÓTICA

21 - 24 de agosto 2017 | Instituto Oncológico FALP



OBJETIVOS

Dar a conocer las bases físicas y biológicas del tratamiento de Radiocirugía Robótica así como los aspectos tecnológicos y clínicos.

El taller se desarrollará en base a seminarios temáticos y talleres prácticos sobre: contorno, planificación, prescripción y control de calidad. Se presentará una amplia revisión de casos clínicos intra y extracraneal, con especial énfasis en tumores cerebrales, vertebrales, hepáticos, pulmonares, próstata y cabeza y cuello, mostrando la aplicación de los últimos desarrollos tecnológicos favorecidos por el colimador micromultihojas.

Destinado a los 15 becados del Magíster Internacional de Radioterapia Avanzada FALP-Universidad de los Andes-IAEA y 15 plazas suplementarias abiertas para Oncólogos Radioterapeutas de Chile y Latinoamérica, miembros de ALATRO.

PROFESORES INTERNACIONALES



Dr. Kita Sallabanda

Presidente de la Sociedad Española de Radiocirugía, profesor asociado en la Universidad Complutense de Madrid, médico adjunto en el Servicio de Neurocirugía del Hospital Clínico San Carlos de Madrid y coordinador de la Unidad de Radiocirugía de IMOnology



Dr. Enrique Chajón

Departamento de Radioterapia del Centre Eugène Marquis en Rennes, Francia. Experto en radioterapia de alta precisión, técnicas como SBRT, IMRT, VMAT, IGRT y Radioterapia Adaptativa.

MODERADORES INTERNACIONALES

Dra. Lijia Avilés

Directora Proyecto Nacional de Lucha contra el Cáncer, Bolivia.

Dr. Christiann Vargas del Río

Director Médico Oncorad, Perú.

Dr. Hugo Recinos

Jefe del Servicio de Radioterapia del Hospital San Juan De Dios, Costa Rica.

08:30 – 08:40 Inauguración | Dr. Luis Marín



CONCEPTOS GENERALES | Lunes 21 de agosto | **Moderadores:** Dr. Christiann Vargas del Río | Dr. Hugo Marsiglia

08:40 – 09:40 Stereotactic RadioSurgery (SRS)

Dr. Kita Sallabanda

09:40 – 10:40 Stereotactic Body Radiation Therapy (SBRT)

Dr. Enrique Chajón

10:40 - 11:10 **Café**

11:10 – 11:40 Aspectos prácticos del CyberKnife

FM. Celine K. Torszok

11:40 – 12:10 Bases físicas del CyberKnife

FM. Marcelo Ribeiro

12:10 – 12:40 Bases biológicas fraccionamientos extremos

Dr. Enrique Chajón

12:40 – 13:00 Multihojas: impacto clínico – tecnológico

Dr. Enrique Chajón

13:00 - 14:30 **Almuerzo**

14:30 – 15:00 Tracking SRS

FM. Celine K. Torszok

15:00 – 15:30 Neurinoma acústico

Dr. Kita Sallabanda

15:30 – 16:00 Meningiomas

Dra. Loreto Yáñez

16:00 – 16:30 Tumores de columna

Dr. Kita Sallabanda

16:30 – 17:00 Malformaciones Arteriovenosas

Dra. Loreto Yáñez

17:00 – 18:00 Casos Complejos SRS:

Schwannoma

Dr. Kita Sallabanda – Dra. Loreto Yáñez

Tumor Glómico

Dra. Loreto Yáñez – Dr. Kita Sallabanda

Patología funcional

Dr. Kita Sallabanda

Café disponible en sala



DESARROLLOS TECNOLÓGICOS Y CLÍNICOS EN SBRT | Martes 22 de agosto

Moderadores: Dr. Hugo Recinos | Dr. Hugo Marsiglia

08:30 – 09:15 Importancia del control de calidad en Cyberknife

FM. Álvaro Ruiz

09:15 – 10:00 Método de inserción de semillas (pulmón–hígado–páncreas)

Dr. Enrique Chajón

10:00 - 10:30 **Café**

10:30 – 11:15 SBRT en tumores de pulmón

Dr. Enrique Chajón

11:15 – 12:00 SBRT en tumores de hígado

Dr. Moisés Russo

12:00 – 12:45 SBRT en tumores de páncreas, metástasis suprarrenales y ganglionares

Dr. Enrique Chajón

12:45 - 14:15 **Almuerzo**

14:00 – 14:40 Próstata: posicionamiento de semillas

Dr. Camilo Sandoval

14:40 – 15:20 Próstata intra/extracapsular – recidivas

Dr. Piero Bettoli

15:20 – 16:00 ORL: casos complejos

Dra. Maribel Bruna

16:00 – 16:40 Próstata: casos complejos

Dr. Piero Bettoli

16:40 – 18:00 Conclusiones generales y cierre

Dr. Ariel Fariña

Café disponible en sala

➤➤➤ **TALLERES PRÁCTICOS** | **Miércoles 23 de agosto** | **Coordinador:** Dr. Ariel Fariña

08:30 – 08:45 Talleres prácticos: Introducción
08:45 – 09:45 GRUPO 1: planificación
09:45 – 10:45 GRUPO 2: planificación
10:45 – 11:45 GRUPO 3: planificación
11:45 – 12:45 GRUPO 4: planificación

Dr. Hugo Marsiglia
TM. Paulina Cantillana
TM. Betsabé Díaz
TM. Jorge Berríos
TM. Valeria Zurita

12:45 - 14:00 Almuerzo

14:00 – 15:00 GRUPO 1: planificación
15:00 – 16:00 GRUPO 2: planificación
16:00 – 17:00 GRUPO 3: planificación
17:00 – 18:00 GRUPO 4: planificación

TM. Paulina Cantillana
TM. Betsabé Díaz
TM. Jorge Berríos
TM. Valeria Zurita

➤➤➤ **INCREMENTAL COST EFFECTIVENESS RATIO (ICER)**
COSTO EFICENCIA DE LA RADIOTERAPIA AVANZADA | **Jueves 24 de agosto**
Moderadores: Dra. Lijia Avilés | Dr. Hugo Marsiglia

08:30 – 09:00 Impacto médicoclínico-económico de la Radioterapia Avanzada.
09:00 – 09:30 Concepto ICER
09:30 – 10:00 ICER: Metástasis – SRS (1 sesión) vs Radioterapia Whole Brain (10 sesiones)

Dr. Hugo Marsiglia | Ing. Cristián Ayala
Dr. Roberto Rosso
Dr. Kita Sallabanda

10:00 - 10:30 Café

10:30 – 11:00 ICER: Tumores cerebrales benignos – SRS vs Neurocirugía
11:00 – 11:30 ICER: Malformaciones Arterio – Venosas – SRS vs Neurocirugía
11:30 – 12:00 ICER: Tumores Glómicos – SRS vs Neurocirugía
12:00 – 12:30 ICER: Oligometástasis – SBRT (1 sesión) vs Radioterapia 3D (10 sesiones)

Dra. Loreto Yáñez
Dr. Kita Sallabanda
Dr. Felipe Carvajal
Dr. Ariel Fariña

12:30 - 14:00 Almuerzo

14:00 – 14:40 ICER: Próstata – SBRT vs Cirugía Robótica
Punto de vista del Cirujano
Punto de vista del Oncólogo Radioterápico
14:40 – 15:40 ICER: Hepatocarcinoma – Metástasis hepáticas SBRT vs Cirugía
Punto de vista del Cirujano
Punto de vista del Oncólogo Radioterápico
15:40 – 16:20 ICER: Pulmón – Metástasis pulmonar SBRT vs Cirugía
Punto de vista del Cirujano
Punto de vista del Oncólogo Radioterápico

Dr. Jorge Díaz
Dr. Enrique Chajón
Dr. Nicolas Devaud
Dr. Enrique Chajón
Dr. Jorge Salguero
Dr. Enrique Chajón

16:20 - 16:50 Café

➤➤➤ **PROGRAMAS FALP SBRT** | **Jueves 24 de agosto**

16:50 – 17:10 CyberKnife de rescate en cáncer de próstata
17:10 – 17:30 TomoTherapy – CyberKnife en cáncer prostático
17:30 – 18:00 Conclusiones y cierre

Dra. Maribel Bruna
Dr. Piero Bettoli
Dr. Hugo Marsiglia