

**Taller Internacional Multidisciplinario de
Cáncer de Mama y Cuello Uterino**
“De la práctica a las bases teóricas”
**International Multidisciplinary Workshop in
Breast and Cervical Cancer**
"From practice to theoretical bases"

Salón Lugones C

Dirigido a: Médicos radioterapeutas oncólogos, físicos médicos y dosimetristas

Equipamiento: 10 computadoras con sistema de planificación
iPlan de BrainLab
Eclipse de Varian

DOMINGO 17 DE MAYO DE 2015

Mini conferencias sobre avances

15.00 a 15:15 **Las nuevas tecnologías aplicadas en la detección precoz y seguimiento**
Dra. Gisela Barujel

15:15 a 15:30 **Radioterapia guiada por imágenes (IGRT)**
Disertante físico médico a confirmar (BrainLab ó Varian)

15:30 a 15:40 **4D control respiratorio (gating). Sistemas disponibles**
Disertante físico médico a confirmar

15.40 a 16.00 **Aplicación de hipofraccionamiento en Latinoamérica de acuerdo a ensayos randomizados**
Disertante a confirmar

16.00 a 16.30 **TALLER 1: Simulación Virtual: Posicionamiento e inmovilización con sistemas simples y complejos** (15 minutos presentación power point y 15 minutos discusión)

16:30 a 17:00 Intervalo

17.00 a 18.45 **TALLER 2: Irradiación del volumen total + SIB**
Trabajo práctico sobre planificadores iPlan y/o Eclipse

Guía para el boost (SIB): clips u otras referencias
Dibujo de CTVs y generación de PTVs . OARs / Dosis limitante
Estrategia de planificación con intensidad modulada simplificada o field in field vs. IMRT inversa
Aceptación del plan: desde el punto de vista médico y físico

18.45 a 19.00 **Ventajas de Tomoterapia para irradiar volumen mamario**
Dr. Hugo Marsiglia

19:00 **Cóctel de Bienvenida**

LUNES 18 DE MAYO DE 2015

08:00 a 10:00 **TALLER 3: Irradiación parcial acelerada de la mama (APBI)**

08:00 a 08:15 **Ensayos clínicos con radioterapia externa**
Disertante a confirmar

08:15 a 08:35 **Ensayos clínicos y técnicas de braquiterapia**
Dra. Marcela de la Torre

08:35 a 08:50 **Selección de pacientes fuera de ensayo clínico**
Disertante a confirmar

09:00 a 10.00 **Trabajo práctico en los planificadores**
Simulación virtual y planificación IMRT – IGRT

10.00 a 10.30 Intervalo

10.30 a 13.00 **TALLER 4: Radioterapia post neoadyuvancia. Pared torácica sin y con reconstrucción + regiones ganglionares**

Trabajo práctico en los planificadores
Dibujo individual de cada volumen
Dosimetría
Combinación de Fotones con Electrones
Compensadores de superficie
Irradiación de la pared torácica con Tomoterapia

13:00 a 15:00 Intervalo

15.00 a 17.00 **TALLER 5: Radioterapia intraoperatoria (IORT)**

Dr. Hugo Marsiglia
Dra. Marisel Aguilar Herrera
Dr. Badir Chahuan
Dr. Leonardo Badines
Dr. Luis Barriga

17.00 a 17.20 **TALLER 6: Seguridad Terapéutica en Diagnóstico y Radioterapia**

Presentación de 3 casos clínicos de errores:

Caso 1: Radioterapia - Dr. Hugo Marsiglia

Caso 2: Diagnóstico por imágenes - Dra. Gisela Barujel

Caso 3: Radioterapia - Dr. Daniel Venencia

17.20 a 17.50 **Conferencia: Seguridad radiológica en radioterapia externa**

Dra. Karla Torzsok

17.50 a 18.00 Discusión con el público

18.00 a 18.30 **Conferencia: Administración de recursos y elección de equipamiento para radioterapia**

Dra. Rosalba Ospino

18.30 a 19.00 **TALLER 7: Conectividad y control de calidad de equipos**

Selección de red y sistema integrado de gestión

Aspectos informáticos

Sistema de verificación y registro

Dra. Karla Torzsok

19.00 a 19.15 **Sistema ARIA**

Disertante de Varian

19.15 a 19.30 Discusión

19.30 a 20.00 **Equipamiento y protocolos para control de calidad de equipos y técnicas avanzadas**

Disertantes a confirmar (de sistemas existentes)

MARTES 19 DE MAYO DE 2015

08:00 a 10:15 **TALLER 8 teórico-práctico: Cáncer de cuello uterino todos los estadios. Nuevas tendencias**

08:00 a 08:15 **Epidemiología e importancia de las vacunas como prevención**

Dra. Higinia Cardenes

08:15 a 08:35 **Traquelectomía: Una alternativa terapéutica para el cáncer de cuello uterino para El a? Experiencia en Córdoba-Argentina**

Disertante a confirmar

08:35 a 09:05 **Radioquimioterapia: Ensayos randomizados y meta-análisis La quimioterapia es aplicable a todas las pacientes?**

Dra. Higinia Cardenes

- 09:05 a 09:25 **Ventajas de IMRT y radioterapia adaptativa para disminución de toxicidad**
Dr. Diego Fernández
- 09:25 a 09:45 **Braquiterapia 2D, 3D, LDR y HDR. Suma de dosis entre radioterapia externa y braquiterapia**
Dra. Higinia Cardenes
- 09:45 a 09:55 **α/β para tejidos rápidamente proliferantes**
Definiciones: BED, EQD2, EUD, SIB, Tpot, Tp, Tk, TCP, NTCP
Disertante Físico Médico a confirmar
- 09:55 a 10:10 **Secuelas tardías por radioterapia. Influencia de la nueva tecnología**
Dra. Higinia Cardenes
- 10:10 a 10:35 Intervalo
- 10:40 a 13:00 **Trabajo práctico en los planificadores**
Dibujo de GTV, CTV y PTV (ICRU 83) para cáncer de cuello uterino acorde a su extensión
Distribución de dosis con tecnología IMRT
Radioterapia adaptativa
Moderadores: Dr. Diego Fernández – Dra. Mónica Martínez - Bioing.
Edgardo Garrigó