

ALATRO – CURSO DE CANCER DE MAMA
Córdoba - Argentina, 18, 19 y 20 de Octubre de 2010
Hotel Portal del Lago
Villa Carlos Paz

ACTUALIZACION EN CANCER DE MAMA

Organizadora Nacional: Dra. Marcela de la Torre

Directores:

Profesor Hugo Marsiglia

Dra. Beatriz Amendola

Dra. Silvia Zunino

Coordinadoras Locales: Dra. Susana Gutiérrez

Dra. Mónica Martínez

Auspicia: Fundación Marie Curie

Docentes Invitados:

AMENDOLA, Beatriz

AMENDOLA, Marcos

BORELLO, Adriana

BOUREL, Víctor

CASAS, Oscar

CASTRO PEÑA, Pablo

CHACON, Carolina

DEL CASTILLO, Soledad

DE LA TORRE, Marcela

DE ROMEDI, Mario

GARELLO, Néstor

GARCIA, Graciela

GLUCK, Stefan

GUERCI, Alba

KASDORF, Pedro

KUNKLER, Ian

MARSIGLIA, Hugo

MARTELOTTO, Gladis

MURINA, Patricia

RAFAELOVICI, Luisa

SARDI, Mabel

TAKITA, Cristiane

TORZSOK, Karla

VENENCIA, Daniel

ZUNINO, Silvia

Objetivos del curso: Revisión del enfoque multidisciplinario del cáncer de mama. El objetivo del curso es abordar aspectos generales y específicos de la radiobiología, diagnóstico, resultados de meta-análisis, estrategias terapéuticas multidisciplinarias, interacción de la radioterapia con tratamientos sistémicos, ampliación de indicaciones para radioterapia, diferentes técnicas y su relación con avances tecnológicos. Simulación virtual, planificación y soporte informático. Desarrollaremos dos talleres de una hora sobre delineación de volúmenes, dosis y técnicas. Además consideraremos el estado del arte de las nuevas técnicas y

sus resultados en irradiación parcial de la mama. Finalmente discutiremos el cáncer de mama en contextos clínicos especiales.

Dirigido a:

Especialistas y residentes de Radioterapia Oncológica interesados en ampliar sus conocimientos sobre el manejo del cáncer de mama.

También están incluidos otros especialistas dedicados al tratamiento del cáncer de mama como Mastólogos, Oncólogos Clínicos y Físicos Médicos.

PROGRAMA

LUNES 18 de Octubre de 2010

8:00 a 10:30 hs

MÓDULO 1 **Nuevos conocimientos en radiobiología**

Moderadores:

Presentaciones

1- Evaluación de la radiosensibilidad individual desde la perspectiva Radiogenómica.

Dra. Alba Guerci (25 minutos)

2- Definición de alfa / beta para el tejido tumoral y sano, de acuerdo con las publicaciones. Cuales son los valores que debemos manejar en la practica?

Lic. Víctor Bourel (15 minutos)

3- Aplicación del Modelo Linear / cuadrático para la selección y comparación de fraccionamientos en radioterapia de mama.

Lic. Victor Bourel (15 minutos)

4- Modelos de Hipofraccionamiento aplicados a volumen total de la mama.

Dr. Pablo Castro Peña (15 minutos)

5- Equivalencia radiobiológica con esquema convencional y dosis terapéutica optima. Probabilidad de toxicidad y control local.

Lic. Daniel Venencia (20 minutos)

6- Patrón de elección de dosis y comparación entre diferentes esquemas y técnicas de irradiación parcial de la mama: IMRT /3DCRT, braquiterapia IORT, otras.

Dra. Marcela de la Torre (20 minutos)

7- Compensación de interrupciones de tratamiento: bases radiobiológicas

Lic. Víctor Bourel (15 minutos)

Discusión: 20 minutos

10:30 a 11:00 hs Café

11:00 a 13:00 hs

MÓDULO 2
Nuevos enfoques para el manejo del cáncer de mama

Moderadores:

Presentaciones

1- Clasificación biológica y genómica.

Dra. Adriana Borello (15 minutos)

2- Factores pronósticos: patrones clínicos biológicos y genómicos para determinar riesgo de de recidiva local y metástasis

Dra. Adriana Borello (15 minutos)

3- Factores predictivos: histológicos, genéticos y biológicos que pueden ayudar en la elección del tratamiento.

Dra. Adriana Borello (15 minutos)

4- Diagnóstico del compromiso ganglionar nuevos desarrollos y cambio de concepto pronóstico.

Células aisladas, Micrometástasis y macrometástasis.

Dra. Gladis Martelotto (15 minutos)

5- Mamografía digital, angiomamografía, ecografía 4D y resonancia magnética en detección, diagnóstico y seguimiento. Aporte de PET-CT en cáncer de mama.

Dr. Marco Amándola (20 minutos)

6- Decisión terapéutica guiada por la biología.

Dra. Graciela García (20 minutos)

Discusión: 20 minutos

13:00 a 14:25 hs Almuerzo

14:30 a 16:00 hs

MÓDULO 3

Radioterapia mejora sobrevida

Moderadores:

Presentaciones

1-Radioterapia post mastectomía en pacientes de alto y bajo riesgo.
Dr. Ian Kunkler (20 minutos)

2-Impacto de la radioterapia en la sobrevida post tratamiento conservador.
Dra. Silvia Zunino (20 minutos)

3- Toxicidad cardíaca y pulmonar.
Dr. Hugo Marsiglia (15 minutos)

4- Probabilidad de metástasis ganglionares (axilar, supraclavicular y CMI) de acuerdo a los factores pronósticos del tumor primario.
Dr. Ian Kunkle (15 minutos)

Discusión: 20 minutos

16:00 a 16:30 hs Café

16:30 a 18:00 hs

MÓDULO 4
Desarrollo tecnológico y estrategia terapéutica multidisciplinaria

Moderadores:

Controversias en cirugía

Presentaciones

1- Oncoplastia vs. cirugía conservadora mas radioterapia.

Dr. Néstor Garelo (15 minutos)

2- Indicaciones de mastectomía con reconstrucción inmediata.

Dra. Soledad Del Castillo (15 minutos)

3- Concepto e indicación de mastectomía profiláctica.

Dr. Néstor Garelo (15 minutos)

4- Irradiación de la reconstrucción mamaria: limitaciones técnicas, secuencia y rol del radioncólogo

Dra. Silvia Zunino (15 minutos)

Discusión: 20 minutos

18: 00 a 19:15 hs

MODULO 5
Interacciones de la radioterapia con los tratamientos sistémicos

Moderadores:

Presentaciones

1 - Quimioterapia antes, durante o después de radioterapia.
Dra. Carolina Chacón (15 minutos)

2-. New therapies, angiogenesis
Dr. Stefan Gluck (20 minutos)

3-. Homone therapy
Dr. Stefan Gluck (20 minutos)

4- HER 2 + disease
Dr. Stefan Gluck (20 minutos)

MARTES 19 de Octubre de 2010

8:00 a 10:30 hs

MÓDULO 6
Hacia la ampliación de las indicaciones de la radioterapia

Moderadores:

Presentaciones

1- Alguna indicación actual o nuevo concepto sobre radioterapia preoperatoria?
Dr. Ian Kunkle (15 minutos)

2- Radioterapia vs disección axilar post ganglio centinela.
Dra. Mabel Sardi (15 minutos)

3- Criterio actual de dosis en el lecho tumoral en pacientes menores de 50 años
(boost vs superboost).
Dr. Ian Kunkle (15 minutos)

4- Boost vs no boost en mayores de 50 años.
Dr. Ian Kunkle (15 minutos)

5- Manejo del cáncer de mama en mujeres mayores de 70 años.
Dra. Cristiane Takita (15 minutos)

6- Radioterapia postmastectomia en pacientes N (-).
Dr. Ian Kunkle (15 minutos)

7- Radioterapia postmastectomia en pacientes N+1 a 3 ganglios.
Dr. Ian Kunkle (15 minutos)

8- Indicaciones de re-irradiación de pared torácica y en segundos tratamientos conservadores.
Dra. Luisa Rafailovici (15 minutos)

9- Radioterapia "curativa" de las oligometástasis.
Dra. Beatriz Amendola (15 minutos)

Discusión: 15 minutos

10:30 a 11:00 hs Café

11:00 a 13:00 hs

MÓDULO 7

Técnicas en radioterapia externa del cáncer de mama. Impacto de los nuevos procesos tecnológicos en simulación virtual contornos planificación y soporte informático

Moderadores:

11:00 a 12:00 hs

Taller 1

Drs. Pablo Castro Peña

Patricia Murina

Volúmenes

- Volumen mamario y pared torácica
- Volúmenes de los ganglios regionales
- Delineación y contornos
- CTV y PTV
- Órganos a riesgo
- Concepto volumétrico del boost

12:00 a 12:45 hs

Taller 2

Dra. Graciela García

Lic. Daniel Venencia

Técnicas

- 3DCRT vs 2DRT
- IMRT y Tomoterapia
- Dosis, secuencia y técnicas de irradiación del boost
- Control de calidad en la técnica de radioterapia externa
- Sistema de inmovilización y reposicionamiento guiado por imágenes
- IGRT y Gating

12:40 a 13:00 hs

Taller 3: Nuevos horizontes

Sistema de conectividad informática

Dra. Karla Torzsok

13:00 a 14:25 hs Almuerzo

14:30 a 16:30 hs

MODULO 8

Técnicas de irradiación parcial de la mama

Moderadores:

Presentaciones

1- Consenso ASTRO

Protocolos actuales y perspectivas.

Dr. Pedro Kasdorf (20 minutos)

2- Selección de pacientes para diferentes técnicas

-Braquiterapia intersticial.

Dr. Oscar Casas (15 minutos)

-Braquiterapia endocavitaria.

Dra. Beatriz Amendola (15 minutos)

-Radioterapia intraoperatoria.

Dr. Hugo Marsiglia (15 minutos)

-Complicaciones tempranas y tardías.

Dr. Hugo Marsiglia (15 minutos)

-Radioterapia externa.

IMRT, 3DCRT, Tomoterapia y otras.

Dr. Hugo Marsiglia (20 minutos)

Discusión: 20 minutos

16:30 a 17:00 hs Café

17:00 a 17:45 hs

MÓDULO 9
Técnicas especiales para anatomías complejas

Moderadores

-Pacientes obesas con mamas péndulas
Dr. Pablo Castro Peña (15 minutos)

- Boost en mamas voluminosas
Dra. Patricia Murina (15 minutos)

- Cadena mamaria interna
Lic. Daniel Venencia (15 minutos)

17:45 a 18:15 hs

Conferencia IMRT y Tomoterapia para irradiar volumen total, regiones ganglionares e irradiación parcial de mama
Dra. Graciela García (30 minutos)

18:20 a 19:30 hs

Foro: Ventajas y limitaciones de las técnicas modernas aplicadas a cáncer de mama.

Cuál tecnología para Latinoamérica? Qué estamos dispuestos a hacer?

Moderadores

MIERCOLES 20 de Octubre de 2010

8:30 a 12:00 hs

MODULO 10
Radioterapia en contextos clínicos especiales

Moderadores

1-Carcinoma Ductal In Situ

-Cirugía, radioterapia y hormonoterapia basada en evidencia

-Boost o no boost

-Estudio de los Factores pronósticos y predictivos

-Selección de pacientes para irradiar o no

Dr. Ian Kunkle (60 minutos)

2- Cáncer de mama localmente avanzado.

Dra. Adriana Borello (20 minutos)

3- Cáncer inflamatorio.

Dr. Mario de Romedi (15 minutos)

4- Cáncer de mama en el hombre

Dra. Cristiane Takita (15 minutos)

9:40 a 10:10hs Café

5- Cáncer de mama y embarazo

Dr. Néstor Garello (20 minutos)

6- Recidiva local después de tratamiento conservador:

Dra. Cristiane Takita (20 minutos)

DISCUSION , SINTESIS y CLAUSURA