

TEMARIO CURSO RADIOTERAPIA METABOLICA

Módulo por Órgano/Tejido	
1	Generalidades
2	CA Próstata
3	Radiosinovectomía
4	Hematología
5	Tumores Hepáticos Primarios/Secundarios
6	CA Tiroides
7	Tumores Neuroendócrinos

1) Generalidades:

- a. *Radiobiología*
 - i. Efectos Biológicos de las radiaciones ionizantes
 - ii. Nuevos conceptos y enfoque
 - iii. Situaciones accidentales en radioterapia metabólica
- b. *Radioprotección*
 - i. Fuentes de la radiación en la sociedad
 - ii. Valuación cuantitativa de riesgo radiante
 - iii. Magnitudes y Unidades dosimétricas
 - iv. Protección y seguridad – recomendaciones internacionales
 - v. Seguridad radiológica en Medicina nuclear – normativa Argentina
 - vi. Manejo de emisores Beta Negativos y Alfa.
- c. *Radioquímica*
 - i. Radiofarmacia básica
 - ii. Radiofármacos terapéuticos
 - iii. Emisores Alfa – Generalidades – Proyecto CNEA
- d. *Generalidades Dosimetría*
- e. *Teragnosis*
- f. *Compromiso óseo por enfermedades oncológicas*
 - i. Fisiopatología del dolor óseo
 - ii. Dosimetría de Radio-223 y EDTMP-153Sm
 - iii. Tratamiento paliativo del dolor – interacción del equipo multidisciplinario
 - iv. Tratamiento paliativo del dolor con Emisores Beta (-) – Generalidades y terapéutica – EDTMP-Sm153

2) Cáncer de Próstata

- a. Revisión oncológica del Cáncer de próstata
- b. Tratamiento con Radio-223
- c. Moléculas radiomarcadas con PSMA

3) Radiosinovectomía

4) Linfomas H/NH

- a. Anticuerpos monoclonales
- b. Tratamiento de LNH con Ac-Mo anti CD20 Radiomarcado con 90Y/177Lu
- c. Dosimetría y Radioprotección

5) Tumores Hepáticos- Primarios y secundarios. Alternativas terapéuticas

- a) Radio-embolización Hepática

6) Cáncer de Tiroides

- a. Autonomía Tiroidea
- b. Calculo Actividad de I131
- c. Estadificación y Tratamiento
- d. Radioresistencia
- e. Dosimetría - Radioprotección
- f. Consideraciones Pediátricas

7) Tumores Neuroendocrinos

- a) Fisiopatología del Diagnóstico y Tratamiento
- b) Diagnóstico Feocromocitoma con MIBG Iodo – 131
- c) Estadificación Neuroblastoma
- d) MIBG Iodo -123
- e) Opciones Terapéuticas Actuales
- f) Teragnosis

EXÁMENES:

- 1. Radioprotección - Dosimetría - Radiobiología
- 2. Radioquímica - Aspectos clínicos