

PATOLOGIA ONCOLOGICA

(programa correspondiente al año lectivo 2019)

DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA

Brinda los elementos clínicos patológicos referentes a los distintos tipos de tumores y ubica la radioterapia en el marco de los mismos.

OBJETIVOS dar los motivos por los que se utiliza y la forma en la que se utiliza la tecnología que el estudiante aprende a aplicar.

METODOLOGÍA: curso teórico durante el segundo año.

REGIMEN DE ASISTENCIA

Ganancia del curso: (detallando si tiene exoneración o examen final, régimen de asistencia)

APROBACION DEL CURSO. (detallando si tiene exoneración o examen final, la modalidad de los parciales, cantidad de parciales, porcentajes de suficiencia, si existen instancias recuperatorias) ..

Aprobación del curso.

- **Asistencia a clases teóricas obligatorias.**
- **Aprobación de parciales con 60% (se promedia el resultado de los 3 parciales).**

1 er parcial MODULO I y V.

2do parcial MODULO II, MODULO III (TEMAS) y MÓDULO IV.

3er parcial MODULO III (TEMAS) MODULO VI y MODULO VII.

- **Evaluación del desempeño en clase**

Presentación de clases.

Desarrollo de casos clínicos.

Asistencia a equipo.

Asistencia a simulación 2D y 3 D.

Examen final aprobado con 60%.

PREVIATURAS: Según Reglamento Vigente. (PONER LINK AL REGLAMENTO)

Aclaración: cualquier excepcionalidad que pudiera surgir sobre lo establecido en el presente programa será sugerida por la Comisión de carrera y resuelta por la Comisión Directiva.

CONTENIDOS TEMÁTICOS

PLAN TEMÁTICO PATOLOGIA ONCOLOGICA

MODULO I

Cabeza y cuello

* **Consideraciones generales de la patología oncológica en cabeza y cuello**

* **Anatomía de cabeza y cuello y reperes anatómicos**

* **Definiciones anatómicas en TAC de cabeza y cuello Definiciones anatómicas en la Rx simple de cabeza y cuello Aspectos radiobiológicos de los tejidos en cabeza y cuello.**

Tolerancia, mucositis. Anatomía patológica de los tumores ORL. Aspectos biológicos y radiobiológicos de los tumores de ORL. Fraccionamientos.

* **Técnicas de tratamiento radioterápico, planificación, ICRU 50 - Técnicas de tratamiento radioterápico, la simulación.**

* **Utilización de electrones. Irradiación de las adenopatías.**

* **Radioterapia de la nasofaringe, técnicas**

* **Radioterapia de la orofarínge, técnicas**

* **Radioterapia de la cavidad oral, técnicas**

- * Radioterapia de la hipofaringe, técnicas
- * Radioterapia de la laringe, técnicas
- * Radioterapia de la columna cervical, técnicas

MODULO II

Tórax

- * Consideraciones generales de la patología oncológica en tórax
- * Anatomía del tórax y reperes anatómicos
- * Definiciones anatómicas en TAC de tórax - Definiciones anatómicas en la Rx simple de tórax - Aspectos radiobiológicos de los tejidos del tórax.
- * Tolerancia, mucositis, neumonitis, etc. (HDV), órganos críticos
- * Anatomía patológica y aspectos biológicos de los tumores tórax
- * Aspectos radiobiológicos de los tumores de tórax.

Fraccionamientos

- * Técnicas de tratamiento radioterápico, planificación, ICRU 50 - Técnicas de tratamiento radioterápico, la simulación.
- * Radioterapia del Cáncer Broncopulmonar (CBP), técnicas
- * Radioterapia del Cáncer de Esófago, técnicas
- * Radioterapia del mediastino, técnicas
- * Radioterapia de la Columna dorsal, técnicas

MODULO III

Abdomen

- * Consideraciones generales de la patología oncológica del abdomen.
- * Anatomía del abdomen y reperes anatómicos
- * Definiciones anatómicas en TAC de abdomen - Definiciones anatómicas en la Rx simple de abdomen - Aspectos radiobiológicos de

los tejidos del abdomen. Tolerancia, mucositis, etc. (HDV), órganos críticos

- * Anatomía patológica de los tumores del abdomen
 - * Aspectos biológicos y radiobiológicos de los tumores del abdomen.
- Fraccionamientos**
- * Técnicas de tratamiento radioterápico, planificación, ICRU 50 –
- Técnicas de tratamiento radioterápico, la simulación.**
- * Radioterapia del Cáncer de esófago abdominal, técnicas y patología
 - * Radioterapia del Cáncer de estómago, técnicas y patología
 - * Radioterapia de la fosas lumbares (Riñón, Bazo, Hígado), técnicas y patología
 - * Radioterapia de la Columna Lumbar, técnicas y patología
 - * Radioterapia de las regiones ganglionares abdómino-pélvicas (Seminoma, Linfomas, etc), técnicas y patología

MODULO IV

Pelvis

- * Consideraciones generales de la patología oncológica de la pelvis
 - * Anatomía de la pelvis y repéres anatómicos
 - * Definiciones anatómicas de la pelvis en la TAC - Definiciones anatómicas de la pelvis en la Rx simple - Aspectos radiobiológicos de los tejidos de la pelvis.
 - * Tolerancia (HDV), órganos críticos
 - * Anatomía patológica y biología de los tumores de la pelvis
 - * Aspectos radiobiológicos de los tumores de la pelvis
 - * Fraccionamientos
 - * Técnicas de tratamiento radioterápico, planificación, ICRU 50 -
- Técnicas de tratamiento radioterápico, la simulación.**
- * Radioterapia del Cáncer de Próstata y Vejiga, técnicas y patología

- * Radioterapia del Cáncer de Útero, técnicas y patología
- * Radioterapia del Cáncer de Recto, técnicas y patología
- * Braquiterapia Ginecológica, ICRU 38
- * Braquiterapia en Cáncer de Próstata

MODULO V

Mama

- * Consideraciones generales de la patología oncológica de la Mama
- * Anatomía de la Mama y repéres anatómicos
- * Definiciones anatómicas de la Mama y región Axilo-supraclavicular en la imagenología (TAC, Rx y Cobaltografías)
- * Aspectos radiobiológicos de los tejidos de la Mama, Tolerancia (HDV) y órganos críticos.
- * Anatomía patológica y biología de los tumores de la Mama
- * Aspectos radiobiológicos de los tumores de la Mama
- * Técnicas de tratamiento radioterápico, planificación, ICRU 50 - Técnicas de tratamiento radioterápico, la simulación.
- * Técnica de sobreimpresión en el lecho tumoral en la Mama.
- * Técnica de Braquiterapia en la Mama.

MODULO VI

SNC

- * Consideraciones generales de la patología oncológica del SNC
- * Anatomía de SNC y repéres anatómicos
- * Definiciones anatómicas del SNC en la TAC
- * Definiciones anatómicas del SNC en la Rx simple Aspectos radiobiológicos de los tejidos del SNC.
- * Tolerancia (HDV), aspectos y órganos críticos.
- * Anatomía patológica y biología de los tumores del SNC

- * Aspectos radiobiológicos de los tumores del SNC.
- * Técnicas de tratamiento radioterápico, planificación
- * Técnicas de tratamiento radioterápico, la simulación.
- * Radioterapia holoencefálica, técnicas.
- * Radioterapia de pequeños volúmenes en SNC (irradiación parcial, sobreimpresión), técnicas.
- * Técnica de Braquiterapia en SNC
- * Técnica de elevada balística en SNC (Radioterapia estereotáctica)
- * Técnica de tratamiento y patología de los tumores oculares.
- * Técnica de irradiación para neuroeje.

MODULO VII

Tumores de menor frecuencia

(Sarcomas, linfomas, piel, tumores pediátricos etc.).

- * Consideraciones generales.
- * Patología y radiobiología
- * Técnicas de Tratamiento

Bibliografía

Rutinas y conductas en radioterapia A.Cossio Assis Pellizzon- Douglas Guedes de Castro- Joao Victor Salvojoli.

Carlos Pérez 5a Edición.

Planificación practica para Radioterapia Ann Barret—Jane Dobbs

Handbook of Evidence-Based Radiation Oncology Eric K.Hansen Mack

Roach III

Oncologia Clinica Dennis Casciato