

PATOLOGIA ONCOLOGICA

(contenidos temáticos correspondientes al año lectivo 2017)

DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA

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

OBJETIVO GENERAL

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

EVALUACIÓN

Pruebas parciales y examen final.

REGIMEN DE ASISTENCIAS

Teórico obligatorio.

APROBACIÓN DEL CURSO

Cumplir con los requisitos de asistencia y evaluación.

PREVIATURAS

Según Reglamento Vigente.

PLAN TEMÁTICO

MODULO I

Cabeza y cuello

- * Consideraciones generales de la patología oncológica en cabeza y cuello
- * Anatomía de cabeza y cuello y repères 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 orofaringe, 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 repere 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 repere 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 repere 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