

R3 DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

Actividad

Se realiza enteramente en el servicio de Oncología Radioterápica. Se es responsable de tres procesos.

El primero son los pacientes paliativos de los que se es el responsable de la realización de la historia que incluye la valoración del estudio de extensión ,de la información que se da al paciente y a la familia , del diseño terapéutico ,que deberá ser aceptado por el oncólogo responsable, y de la correcta realización de todos los pasos, incluida la puesta en tratamiento , para la realización de dicho tratamiento (la valoración dosimétrica es conjunta con oncólogo responsable).

El segundo es la realización del proceso de simulación pues se encarga junto con el técnico de la realización de dicho proceso, sea cual sea la localización tumoral.

El tercero sólo en algunos pacientes de la revisión durante el tratamiento de radioterapia y el adecuado tratamiento medico de los efectos secundarios que se detecten.

Al finalizar el año se ha adquirido la suficiente metodología y conocimiento para poder realizar el tratamiento de un paciente que acude por primera vez al servicio de Oncología Radioterápica curable bien de forma radical o adyuvante.

1. Consulta de revisión de pacientes en tratamiento.
 - a. Detección de efectos secundarios lo más precozmente posible (anamnesis dirigida) para iniciar el oportuno tratamiento.
2. Realización del proceso de simulación:
 - a. Valoración de posicionamiento.
 - b. Sistemas de inmovilización.
 - i. Cunas alfa .
 - ii. Mascarillas.
 - iii. Reposas
3. Proceso de definición del volumen blanco y de los órganos críticos.
 - a. Definir GTV, CTV, PTV y órganos de riesgo.
4. Pacientes nuevos con tratamientos paliativos:
 - a. Realización de la historia clínica. Con especial atención a los datos que motivan el tratamiento (indicación). Especial cuidado en la información y como se trasmite al paciente y familia.

- b. Diseño del tratamiento(aceptado por el oncólogo responsable)
 - c. Realización de la simulación.
 - d. Definición del volumen blanco y de los órganos críticos.
 - e. Valoración y aceptación de la dosimetría(conjunta con oncólogo responsable)
 - f. Puesta en tratamiento y aceptación de la misma.
 - g. Valoración de las placas de verificación del tratamiento (aceptada por oncólogo responsable).
 - h. Seguimiento durante el tratamiento.
 - i. Alta con realización del informe.
5. Participación en procedimientos de Radioterapia Intraoperatoria.
- a. Indicación del tratamiento de RT intra-operatoria.
 - b. Simulación del proceso y coordinación con quirófano
 - c. Decisión de dosis y volumen a tratar.
 - d. Realización del transporte.
 - e. Administración del tratamiento.
6. Participación en procedimientos de Braquiterapia de Baja Tasa:
- a. Valoración de la indicación
 - b. Fabricación de moldes individualizados, si procede.
 - c. Colocación de guías.
 - d. Aceptación de dosimetría(conjunta con oncólogo responsable)
7. Realización de guardias adscritas al departamento de oncología:
- a. Presencia física de 24 horas.
 - b. Valoración del paciente oncológico que acude a urgencias.
 - i. Realización de la historia clínica.
 - ii. Petición de las pruebas complementarias e interpretación de las mismas.
 - iii. Definición del grado de urgencia.
 - iv. Pauta del tratamiento.
 - v. Toma de decisión de ingreso-observación versus alta.
 - c. Valoración de pacientes ingresados a cargo del Departamento de Oncología y de la Unidad de Cuidados Paliativos:
8. Valoración de la gravedad y de la necesidad de cambiar la pauta de tratamiento.
- a. Valoración de las interconsultas de otros especialistas del Servicio de Urgencias.
9. Docencia:
- a. Impartir clases en la escuela de técnicos de radioterapia.
 - b. Sesiones clínicas:
 - i. Participación en las sesiones clínicas del servicio dos veces por semana y una tercera optativa según las necesidades del mismo.
 - ii. Ponente de dichas sesiones clínicas cada seis semanas.

10. Investigación:

- a. Realización de bases de datos de pacientes.
- b. Interpretación estadística de las bases de datos.

11. Participación en cursos y congresos