

# Curso de Radioterapia Intraoperatoria

## Implantación de Radioterapia Intraoperatoria

Manuel Algara

*Hospital del Mar - Barcelona*

*Oncología Radioterápica*

# Implantación de Radioterapia Intraoperatoria

## Establecer necesidad

## Equipo quirúrgico y oncología radioterápica

- ¿Cuántas vamos a hacer?
- ¿Qué tipo de pacientes?
- Cirugía: ¿estáis dispuestos a alargar las intervenciones?
- Oncología Radioterápica y Radiofísica: ¿estáis dispuestos a no trabajar tan ordenadamente?

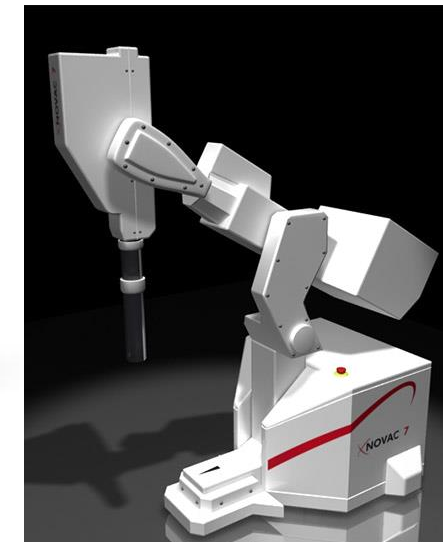


# Implantación de Radioterapia Intraoperatoria

## Conocer las unidades

## Oncología Radioterápica y Radiofísica

- ¿Qué tipo de pacientes?
- Electromedicina
- Valorar costes



# Implantación de Radioterapia Intraoperatoria

## Conocer quirófanos

### **Equipo quirúrgico, Oncología Radioterápica, Radiofísica, Protección Radiológica, Electromedicina, Anestesiología**

- Dimensiones del quirófano - Plano
- Composición de las paredes
- Necesidades de cada unidad

# Implantación de Radioterapia Intraoperatoria



# Implantación de Radioterapia Intraoperatoria



# Implantación de Radioterapia Intraoperatoria



# Implantación de Radioterapia Intraoperatoria

## Concurso

### **Oncología Radioterápica, Radiofísica, ¿Electromedicina?**

- Definir bien la unidad
- Valorar el uso que va a tener
- Valorar el fungible
- Valorar tiempos de calibración

# Implantación de Radioterapia Intraoperatoria

## **Autorización**

### **Oncología Radioterápica, Radiofísica , Protección Radiológica y Electromedicina**

- Memoria
- Autorización
- Instalación
- Primer paciente

# Implantación de Radioterapia Intraoperatoria

## Explicación a todo el personal implicado

### Oncología Radioterápica, Radiofísica y Protección Radiológica

- Equipo quirúrgico
- Anestesiología
- Personal de quirófano: enfermería, auxiliares, camilleros. **TODOS LOS TURNOS.**
- Medicina Laboral, Riesgos laborales, Sindicatos.

# Implantación de Radioterapia Intraoperatoria

## Formación

### **Oncología Radioterápica, Radiofísica y Equipo quirúrgico**

- Tutorización primer caso

# Implantación de Radioterapia Intraoperatoria

## Circuito organizativo

### **Oncología Radioterápica, Radiofísica y Equipo quirúrgico**

- Oncología Radioterápica debe ver a la paciente antes. Consentimiento informado.
- Para evitar “pérdidas de tiempo”, alguien de quirófano debe avisar al radiofísico para que vaya y éste al oncólogo radioterápico.
- La paciente debe ser visitada por Oncología Radioterápica al mes de la intervención. Valoración de finalización de tratamiento o necesidad de completarlo.

# Implantación de Radioterapia Intraoperatoria

## Dudas

- ¿Existen imposibilidades técnicas?
- Márgenes afectados

malgara@psmar.cat

@Algara\_M