

# RADIOTERAPIA HIPOFRACCIONADA EN METÁSTASIS ÓSEAS DE CÁNCER DE MAMA

Isabel Villanego Beltrán, Esther Gonzalez Calvo, Verónica Diaz Diaz, Amanda Ruiz Herrero, Sara Garduño Sanchez, María Jesús Macías Lozano, Raquel Rodriguez Sanchez, Sarah Sayago Gil.

Unidad Clínica de Oncología Médica, Radioterápica y Unidad de Patología de mama del Hospital Universitario Puerta del Mar. Cádiz

El hueso es el tejido diana de metástasis en el 65-75% de los casos de cáncer de mama. La radioterapia ocupa un lugar importante en el tratamiento del dolor secundario a metástasis óseas. Los objetivos de un tratamiento con radioterapia en metástasis óseas son control del dolor, mejorar calidad de vida, mejorar movilidad y disminuir la probabilidad de fracturas patológicas.

**OBJETIVO.** Analizar esquema hipofraccionado de sesión única de radioterapia en el tratamiento de metástasis óseas dolorosas.



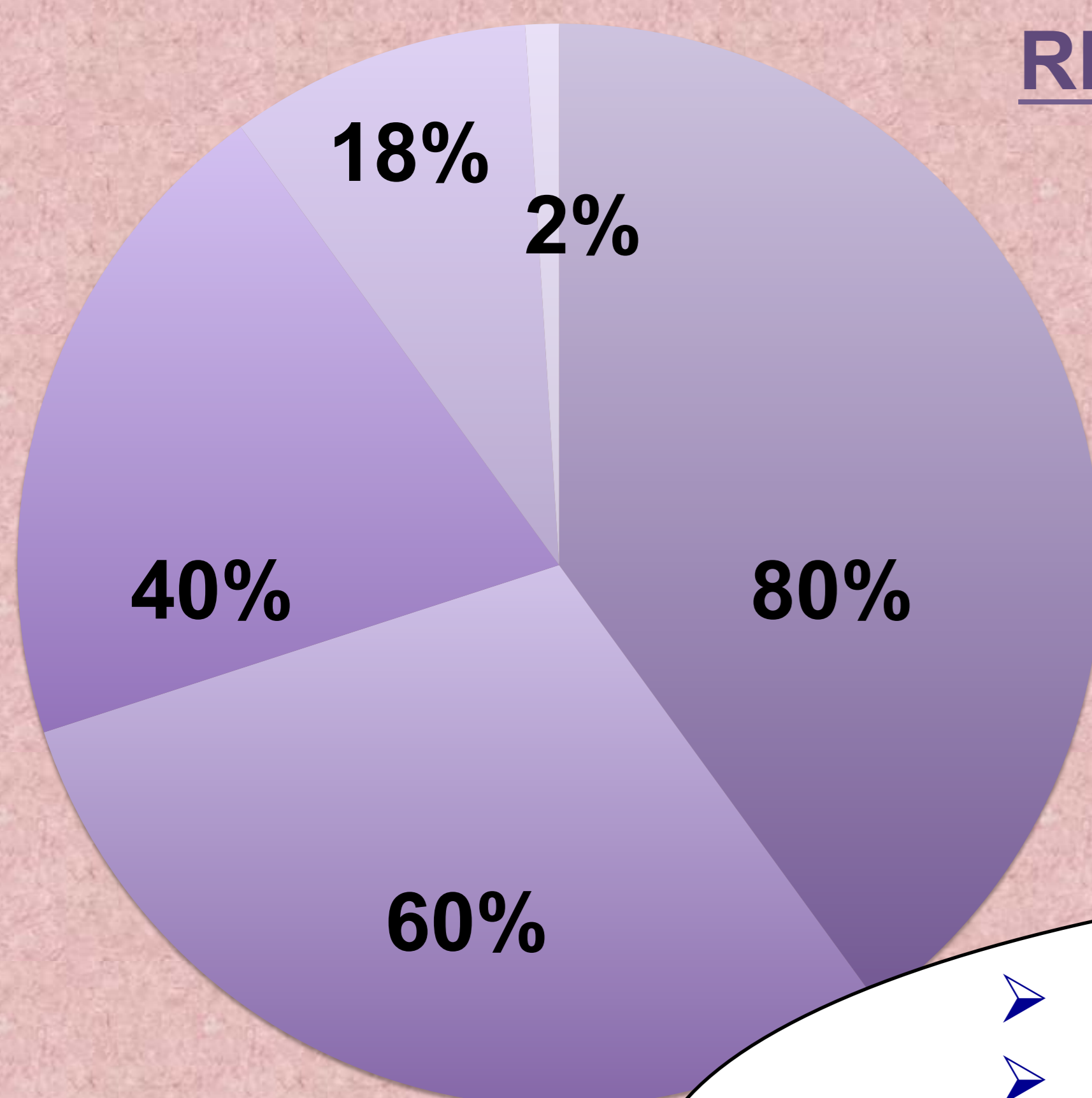
## MATERIAL Y MÉTODO.

- enero 2014 - diciembre 2015
- N= 101 metástasis óseas dolorosas de cáncer de mama
- RT: fracción única de 8 Gy utilizando fotones de 6 y 15 MV con Acelerador Lineal.
- Realizamos un análisis retrospectivos de respuesta analgésica, tasa de reirradiación y toxicidad.

## RESULTADOS.

- ❑ 101 metástasis óseas dolorosas tratadas con sesión única de 8 Gy
- ❑ localizaciones más frecuentes: columna vertebral (55%), cadera-pelvis (18%), extremidades (7%), costillas (15%) y otras (5%)

## RESPUESTA ANALGÉSICA



- ❑ 80% respuesta analgesia completa (EVA=0-1 tras RT)
- ❑ 60% alivio importante (EVA=1-3 tras la RT)
- ❑ 40% alivio parcial (EVA=5-7)
- ❑ 18% no encontró modificación del dolor
- ❑ 2% definió aumento del dolor



- Tasa de reirradiación: 30%
- Duración media de la analgesia: 3-6 meses alcanzado su máximo efecto entre la primera y la cuarta semana post-RT.

60% presentaron exacerbación del dolor en las primeras 48h

La Radioterapia constituye una eficaz herramienta analgésica en las metástasis óseas por cáncer de mama; el esquema hipofraccionado en dosis única es de elección por su alta tasa de respuesta, baja toxicidad y excelente relación coste-beneficio.