

TOXICIDAD AGUDA Y RESPUESTA AL TRATAMIENTO TRAS HIPOFRACCIONAMIENTO MODERADO EN CÁNCER DE PRÓSTATA CON TÉCNICA VMAT

Garduño Sánchez S, López García MP, Díaz Gómez L, Tisaire Sánchez JL, Fajardo Paneque I, Sánchez Gálvez Á, Jaén Olasolo J.

Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario de Jerez, Cádiz

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

El hipofraccionamiento en cáncer de próstata se ha convertido en un estándar de tratamiento. Este solo puede ser llevado a cabo con técnicas avanzadas de radioterapia. Con el inicio de la actividad de nuestra nueva unidad, se estableció como objetivo que el 100% del tratamiento radioterápico del cáncer de próstata se realizaría mediante técnica hipofraccionada. **Indicar la toxicidad aguda** de nuestros pacientes y **respuesta de PSA** en sus primeras revisiones son los **objetivos** de este estudio.

MATERIAL Y MÉTODOS

N: 22 pacientes

- Ca próstata no metastásico
- Edad media 70 años (50-83)
- Media PSA 12,1ng/ml (4,7-32,4)
- Bajo riesgo (10), Riesgo intermedio (7), Riesgo alto (5).

TRATAMIENTO

- Técnica **VMAT** (1 o2 arcos)
- **Kv CBCT** diario
- Preparación recto-vesical diaria
- Esquema CHHIP (60 Gy/ 20 fracciones)
Boost en vesículas seminales 57 Gy.

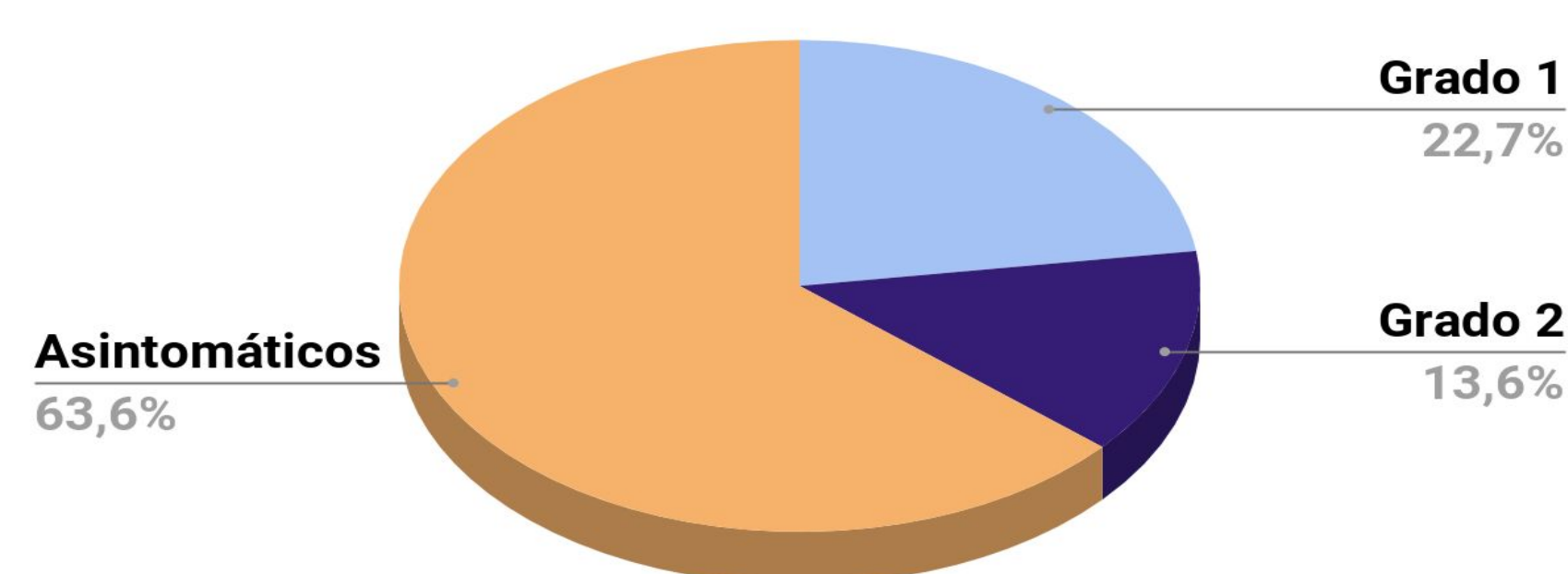
EVALUACIÓN

- **Toxicidad** semanal, último día de tratamiento y a los 2 meses. (Escala **CTCA v4.0**)
- **Descenso de PSA**

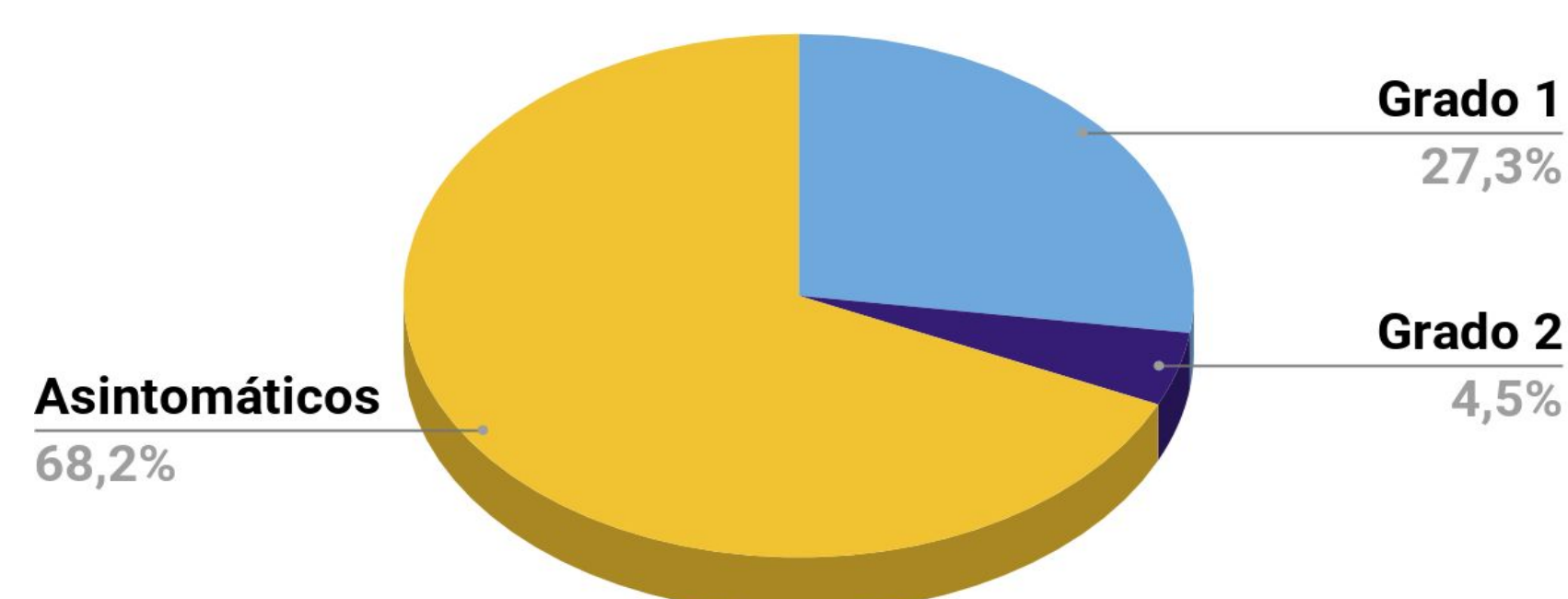
RESULTADOS

- **Todos los pacientes** han tenido un **descenso** significativo en sus cifras **de PSA**, siendo 0 o menor de 1ng/dl en 10 pacientes a los 2 meses de finalizar la radioterapia y **en todos los casos el descenso ha sido mayor del 60%** sobre sus cifras iniciales, independientemente del uso de bloqueo androgénico.
- Cabe resaltar que **10 pacientes no mostraron ningún síntoma al finalizar la radioterapia**, y que 5 de ellos continuaban así a los 3 meses de finalizar el tratamiento.

Toxicidad urinaria



Toxicidad Digestiva



CONCLUSIONES

El **hipofraccionamiento** en cáncer de próstata es un esquema **seguro, eficaz** en cuanto a respuesta de la enfermedad y en nuestra experiencia muestra cifras de toxicidad aguda similares al fraccionamiento estándar con una clara reducción en el número de sesiones y **excelente tolerancia** por parte de los pacientes.