



18° Congreso Internacional de Diagnóstico por imágenes de Córdoba

25, 26 y 27 de Mayo, 2022. Hotel Holiday Inn

45° Encuentro de Residentes

9° Congreso de Bioimágenes



Radioterapia Ablativa en Tumores localmente Avanzados de Páncreas



Gomez Palacios, Ariel; Raies, Ana; Rivas, Iara; Gilardi, José; Ferraris, Gustavo; Causa, Lucas.

CENTRO DE RADIOTERAPIA DEÁN FUNES, CÓRDOBA – ARGENTINA

(ariel.gomez@dfunes.com.ar)



OBJETIVOS

Sobrevida global, control tumoral, respuesta al dolor y toxicidad en pacientes con adenocarcinoma de páncreas localmente avanzados tratados con SBRT.

MATERIALES Y MÉTODOS

En tomógrafo institucional se adquirieron imágenes que luego fueron fusionadas con estudios complementarios.

Para el tratamiento se usó haz de fotones 6MV de acelerador lineal (LINAC).

Para la localización y verificación se utilizó sistema de radioterapia guiada por imágenes (IGRT) ConeBeam-CT.

Los datos se analizaron con el programa estadístico R-Medic (16), a partir de los cuales se obtendrán curvas de kaplan-meyer de sobrevida. Se evaluará toxicidad según criterio CTCAE 4.0.

RESULTADOS

Desde enero 2017 a diciembre 2019 se trataron 19 pts con tumores pancreáticos localmente avanzados y metastásicos. 16 pts performance status (PS) 0-1 y 3 pts PS 2-3. Edad media 66,05 años (42-82).

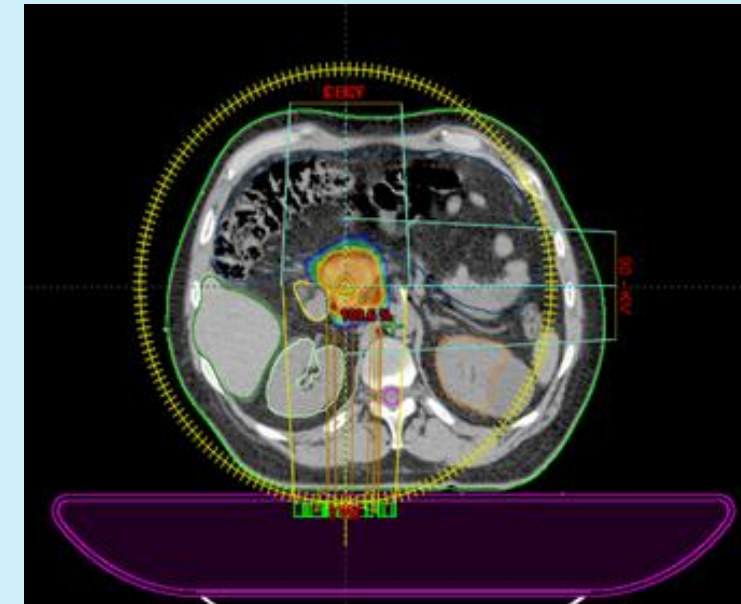
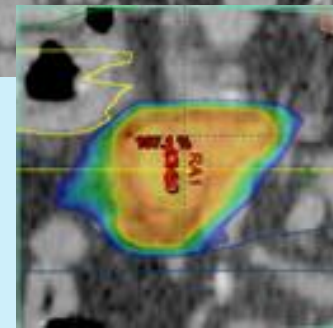
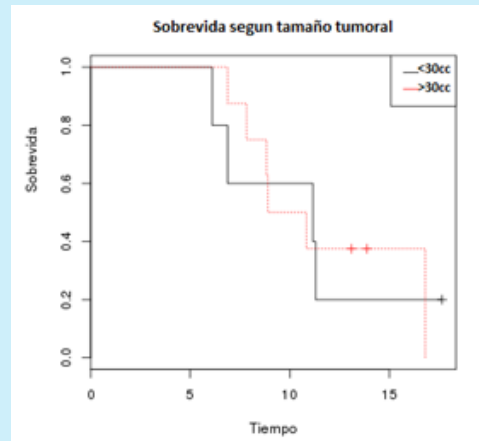
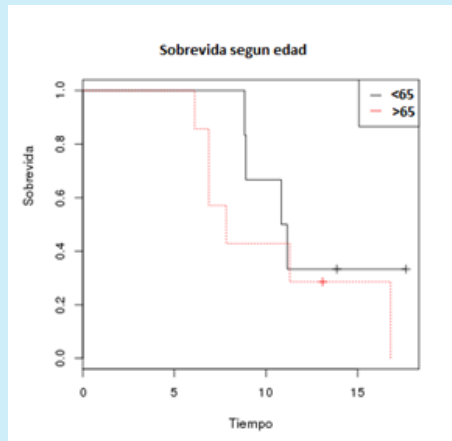
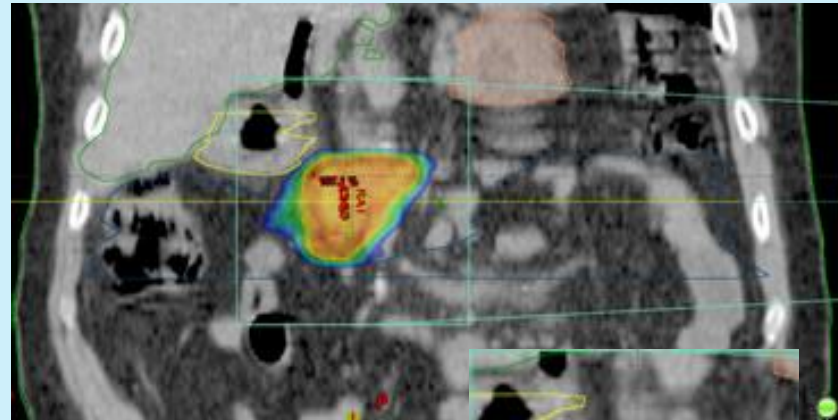
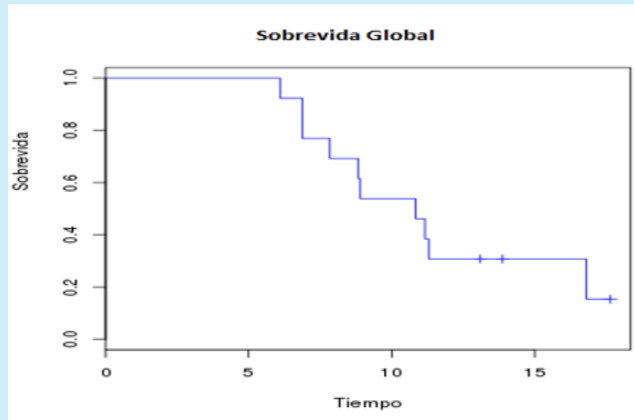
6 pts presentaron dolor a la consulta. 73% tenía CA19-9 >90 UI/ml. 45cc fue el volumen tumoral medio.

Dosis entregada 25-35Gy/5 fracciones. Sobrevida media 11.37 meses.

95%, 58%, 26% y 5% de los pacientes estaban vivos a los 6, 9, 12 y 24 meses respectivamente.

79% de los pacientes no progresó localmente.

83% presentaron mejoría del dolor. 21% de los pacientes toxicidad G1 (astenia y diarrea).



CONCLUSIÓN

SBRT es un nuevo concepto de radioterapia que combina alta dosis y precisión con IGRT. El desarrollo inicial en nuestra institución demuestra que es factible, con aceptable tolerancia que concuerda con la literatura internacional.

BIBLIOGRAFÍA

- **Palta M, Godfey D, Goodman KA, et al. Radioration Therapy for Pancreatic Cancer: Executive Summary of an ASTRO Clinical Practice Guideline. Pract Radiat Oncol 2019; 9:322.**
- **Sultana A, Tudur Smith C, Cunningham D, et al. Systemic review, including meta-analyses, on the management of locally advanced pancreatic cancer using radiation/ combines modality therapy. Br J Cancer 2007; 96:1183.**