



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 CORPORAL ESTEREOTACTICA (SBRT) EN ENFERMEDAD OLIGOMETASTASICA PULMONAR



Ríos, Cecilia ; Raies, Ana; Rivas, Iara; Gilardi, José; Ferraris, Gustavo; Causa, Lucas.

CENTRO DE RADIOTERAPIA DEÁN FUNES, CÓRDOBA – ARGENTINA

(cecilia.rios@dfunes.com.ar)



OBJETIVOS

Evaluar control locorregional, sobrevida global, y toxicidad en pacientes con oligometástasis pulmonares tratados con SBRT.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se trataron 20 pacientes con SABR desde julio 2017 a marzo 2021. Performance status (PS) 0-1. Con 1-3 metástasis pulmonares de cualquier tumor maligno no hematológico controlado. Cáncer colorrectal fue el sitio primario más frecuente (41%), seguido de renal (30%). El 76% recibió tratamiento sistémico previo. Dosis entregada 48-54Gy/3-5 fracciones y 47cc de volumen tumoral medio. Los datos se analizaron con el programa R-Medic, a partir de los cuales se obtuvo curvas de Kaplan-Meier de sobrevida.

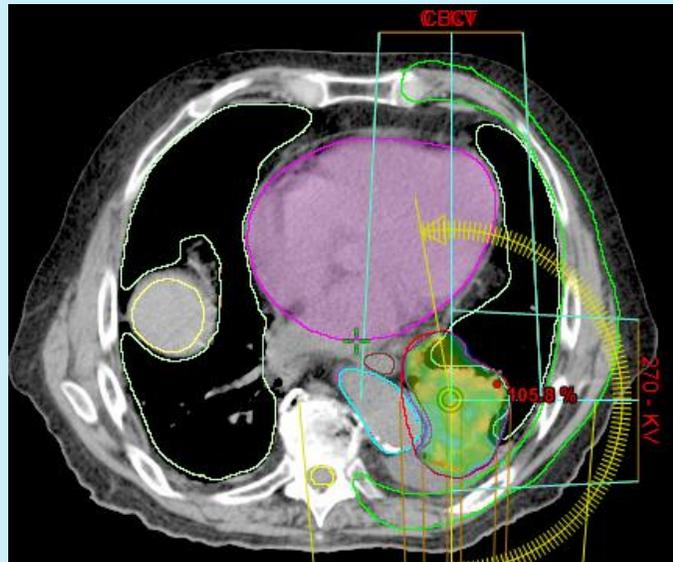
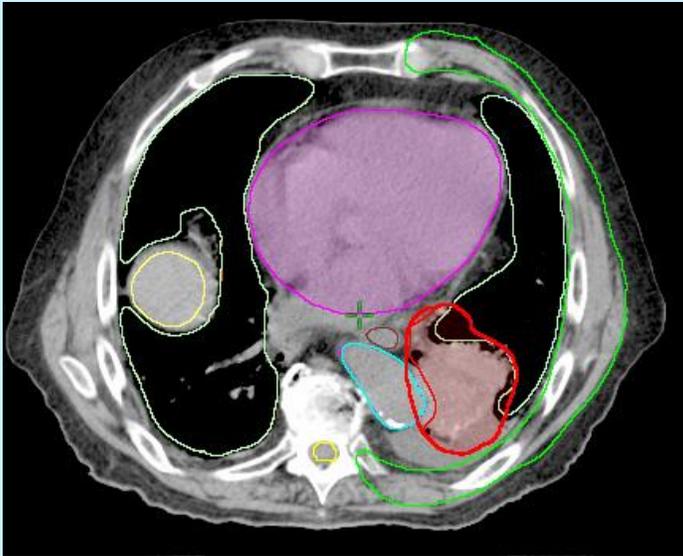
RESULTADOS

Edad promedio de los pacientes de 63 años.

Con seguimiento medio de 23 meses, el 88% estaban vivos al año y 73% a los 2 años.

70% no progresó localmente al sitio de irradiación, 23% fallecieron por progresión local de la enfermedad, 6% por progresión en sitio diferente al irradiado, 6% por causa no relacionada al cáncer.

La toxicidad aguda G1-2 fue del 12%.



CONCLUSIÓN

SABR es una técnica no invasiva ablativa bien tolerada que ofrece control local de la enfermedad con SG y toxicidad aceptable, con resultados equivalentes a las series quirúrgicas de metastasectomía en el tratamiento de pacientes con oligometástasis pulmonares.

BIBLIOGRAFÍA

- Palma, D. (2020). Stereotactic Ablative Radiotherapy for the Comprehensive Treatment of Oligometastatic Cancers: Long-Term Results of the SABR-COMET Phase II Randomized Trial. *Journal of Clinical Oncology*.38(25):2830-2838.
- Siva, S. (2016). A randomised phase II trial of Stereotactic Ablative Fractionated radiotherapy versus Radiosurgery for Oligometastatic Neoplasia to the lung (TROG 13.01 SAFRON II). *Biomed Central*. 16:183.
- Pastorino, U. (1997). Long-term results of lung metastasectomy: prognostic analyses based on 5206 cases. *Elsevier Science*. 113(1):37-49.