



**PO-08. Radiocirugía corporal  
(SBRT) en el tratamiento de  
metástasis pulmonares en  
ancianos**

-

## **PO-08. Radiocirugía corporal (SBRT) en el tratamiento de metástasis pulmonares en ancianos**

Larrea Rabassa, Luis M.<sup>a</sup>; López Muñoz, Enrique; Antonini Bolumburu, Paola; González Vidal, Verónica; Baños, M.<sup>a</sup> Carmen; Bea, José; García, M.<sup>a</sup> Ángeles

Hospital Virgen del Consuelo. Valencia

**Objetivos:** Evaluar los resultados de tratamiento con radiocirugía -radioterapia estereotáxica- corporal (SBRT) como tratamiento de oligometástasis pulmonares en pacientes mayores de 75 años.

**Material y métodos:** En nuestro centro, utilizando SBRT, entre 2002 y 2016 han sido tratadas 42 oligometástasis pulmonares en 30 pacientes mayores de 75 años. El procedimiento de SBRT ha sido similar en todos los casos, incluyendo: TAC de simulación con dispositivos de inmovilización, contorno de los volúmenes a tratar y de los órganos de riesgo, generación de volúmenes de tratamiento (ITV) y cálculo utilizando corrección de heterogeneidad. El tratamiento se administró con verificación con imágenes 3D y utilizando múltiples campos estáticos no coplanares y/o arcoterapia, de manera de asegurar una distribución de dosis muy conformada en el tumor y mínima en las estructuras adyacentes, sobre las que se utilizaron restricciones de dosis-volumen. Se prescribieron dosis de 45 Gy en 3 fracciones en 1 semana o 30 Gy en dosis única (DEB > 100 Gy). La respuesta clínico-radiológica y la toxicidad se valoraron en consultas sucesivas, utilizando criterios estándar. El análisis se ha realizado de manera retrospectiva, calculando supervivencia y toxicidad con el método de Kaplan Meier.

**Resultados:** La edad media entre los pacientes fue 79 años (75-89). La media de volume de las lesiones irradiadas fue 5,2 cm<sup>3</sup> (0,6-60,3). Se registraron toxicidades agudas y transitorias en 12,3 % los casos. No se han identificado toxicidades agudas grado 3 o mayor, ni

toxicidad crónica de ningún grado. La media de seguimiento ha sido 20 meses (3-65). La supervivencia global en el primer año ha sido 83%. El control local en el volumen irradiado ha sido 95,3%.

**Conclusiones:** La SBRT es una opción de tratamiento en pacientes ancianos con oligometástasis pulmonares. Nuestros excelentes resultados en cuanto a control local y toxicidad son similares a los publicados por otros autores en este contexto.

