

Impacto pronóstico mediante pruebas de imagen avanzadas en CPHSm tratados con SBRT

Actualmente, el tratamiento dirigido a la metástasis en el CPHSm es una opción de intensificación del tratamiento sistémico.

El seguimiento de estos pacientes se realiza con niveles de PSA y pruebas de imagen convencional mayoritariamente, reservando la repetición de una prueba de imagen molecular para sospechas de recaída tumoral. No obstante, el comportamiento local de las lesiones tratadas con técnicas ablativas como la SBRT podría tener un valor pronóstico, no descrito hasta el momento, en base a determinaciones de factores metabólicos como (SUV máx., SUV mean, MTV y TLG).

Siguiendo esta hipótesis planteamos un análisis prospectivo de estos criterios mediante la re-evaluación con pruebas de imagen avanzada de los pacientes sometidos a tratamientos ablativos.

Se propone un estudio prospectivo multicéntrico, multidisciplinar con un tamaño muestral de 80 pacientes y una duración estimada de 4 años.

2

El objetivo principal sería analizar el impacto pronóstico (porcentual y relativo) en la diferencia de estas variables en las pruebas de diagnóstico y de seguimiento y su relación estadística con la SLPr y tiempo a la resistencia a la castración.

Para ello, se incluirán pacientes con CPHS oligometastásicos que hayan recibido tratamiento con SBRT sobre metástasis óseas y/o ganglionares metacrónicas o sincrónicas en tratamiento con TPA y/o ARPI. Se analizará un número máximo de 3 lesiones, en cada caso.

Se realizará un PET-PSMA, 3 meses tras la finalización del tratamiento radioterápico ablativo en el que se analizarán los mismos parámetros que en la prueba al diagnóstico, estableciéndose un análisis comparativo de los parámetros a estudio.