

## INTRODUCCIÓN

Las siglas SMART corresponden a las palabras en inglés “Stroke-like migraine attacks after radiation radiotherapy”. Esta rara entidad, aparece en pacientes que han recibido radioterapia craneal, y se caracteriza por la aparición de complejos síntomas y signos neurológicos; incluyendo cefalea e infartos cerebrales. El diagnóstico es clínico y radiológico. No existe un tratamiento de elección, aunque los corticoides se han postulado como una entidad efectiva.

## OBJETIVOS.

Dar a conocer el síndrome SMART a través los datos clínicos, radiológicos, pronósticos así como las perspectivas terapéuticas de esta rara entidad a través de un caso clínico.

## MÉTODOS.

Varón diagnosticado en el año 2001 de astrocitoma de bajo grado recibiendo tratamiento adyuvante con radioterapia un total de 54 Gy con buena tolerancia.

Desde el año 2016, el paciente ha sufrido 3 episodios agudos de cefalea hemisférica que se ha acompañado de hemiparesia izquierda y afasia transitoria.

Dado que los corticoides se han postulado como una entidad efectiva en los episodios recurrentes, en Marzo 2018, se instauró tratamiento con dexametasona a dosis bajas con la aparición de cuadro de pánico agudo secundario corticoideo que requirió ingreso hospitalario. En la actualidad, el paciente presenta un déficit motor en hemisférico izquierdo y disartria permanente.

## RESULTADOS.

El diagnóstico del síndrome SMART se basa en datos clínicos y radiológicos.

Los síntomas frecuentes son episodios intercurrentes de migraña que se acompañan de signos y síntomas típicos de afectación cortical cerebral. Aparecen típicamente de forma tardía, y en su mayoría son reversibles.

Los corticoides se mostraron eficaces, aunque terapias contra el riesgo vascular podrían jugar un papel importante en el tratamiento de esta rara entidad.

## CONCLUSIONES

El síndrome SMART es una entidad a tener en cuenta en el diagnóstico diferencial de pacientes tratados con radioterapia cerebral de larga data con aparición de clínica neurológica cortical y recurrente. Los corticoides y el tratamiento contra el riesgo vascular, son las principales armas terapéuticas.

