



# Neurology perspectives



## 18769 - SÍNDROME SMART, ATROFIA CEREBRAL Y OTRAS COMPLICACIONES TARDÍAS DE LA RADIOTERAPIA CRANEAL EN UN PACIENTE CON MÁS DE 40 AÑOS DE SEGUIMIENTO

Benetó Andrés, H.; Ruiz Nieto, N.; Zahonero Ferriz, A.; Monclús Bleuca, A.; Fortanet García, M.; Soriano Soriano, C.; Campillo Alpera, M.

Servicio de Neurología. Hospital General de Castelló.

### Resumen

**Objetivos:** La radioterapia induce daño tanto a nivel parenquimatoso como a nivel neurovascular que puede manifestarse años después del tratamiento en forma de complicaciones poco frecuentes dado el mal pronóstico de las neoplasias cerebrales en las que se aplica. Presentamos el caso de un paciente con > 40 años de seguimiento tras resección y radioterapia de un astrocitoma en la adolescencia que ha presentado a lo largo de su evolución varias complicaciones derivadas de su tratamiento.

**Material y métodos:** Varón de 58 años con antecedente de astrocitoma frontal derecho a los 15 años que se trató con resección quirúrgica seguida de radioterapia. 36 años después, presenta episodios recurrentes de hemiparesia y hemihipoestesia izquierdos que condicionan su ingreso en otro centro en varias ocasiones descartándose recidiva de su enfermedad. En uno de ellos, se acompaña además de convulsiones y cefalea de características migrañosas. En el último año, presenta un nuevo episodio de hemiparesia derecha brusca.

**Resultados:** Se muestran imágenes de RM: síndrome de SMART, atrofia progresiva, ictus isquémico lacunar en el seno del área tratada.

**Conclusión:** Estas complicaciones son raras dado el mal pronóstico de las entidades en las que se aplica. Presentamos un caso singular de un paciente con > 40 años de seguimiento durante los cuales ha presentado varias de las complicaciones tardías de la radioterapia. Llama la atención la marcada atrofia cerebral y leucoaraiosis observada en RM teniendo en cuenta el buen control de los factores de riesgo vascular. Estos hallazgos podrían estar también relacionados con la radioterapia.