



# Radiología



## 0 - Cambios tras el tratamiento con radioterapia en los tumores de cabeza y cuello. Algo más que la recurrencia

A.J. Revert Ventura, F. Salamé, Y. Pallardó, B. Cano, S. Insa Molla y R. Molina

Hospital de Manises, Manises, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Conocer los cambios “fisiológicos o esperables” que se producen por efecto de la radioterapia. Identificar las alteraciones no tumorales relacionadas con la radioterapia. Distinguir entre las consecuencias de la radioterapia y la recurrencia.

**Revisión del tema:** El tratamiento de los pacientes con neoplasias de cabeza incluye la cirugía, la radioterapia y la quimioterapia. Los tratamientos con preservación de órgano están cada más extendidos y la supervivencia de los pacientes es mayor. Así, los cambios que genera la radioterapia son una fuente de problemas y un reto para el radiólogo al interpretar los estudios de seguimiento. Los efectos se pueden clasificar en cambios “esperables” y complicaciones. Los efectos “esperables” los podemos dividir, por el momento de presentación, en precoces y tardíos. Los precoces se producen durante el tratamiento o en el primer trimestre, siendo mayoritariamente reversibles. Constan de edema de las estructuras incluidas en el volumen de tratamiento, colecciones asépticas e incremento de captación de las mucosas y glándulas salivares. Los tardíos están relacionados con la sustitución grasa de los tejidos. Las complicaciones suelen aparecer tardíamente, meses o años tras el tratamiento, coincidiendo con el momento en el que se espera la recurrencia y con la que plantean el diagnóstico diferencial, siendo el principal caballo de batalla de los seguimientos. Son complicaciones mucosas, óseas, cartilaginosas, vasculares, en sistema nervioso central y pulmonares.

**Conclusiones:** La mayor supervivencia de los pacientes tratados con conservación de órgano en los tumores de cabeza y cuello nos obliga a reconocer los cambios que generan, especialmente los relacionados con la radioterapia.