



## 0 - Hallazgos en imagen de la diseminación perineural en las neoplasias de cabeza y cuello

M.P. Rubio Sierra, R. Martín Boizas, J. Rodríguez Arango y K.P. Rodríguez Rosales

Hospital Universitario de Getafe, Getafe, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar los hallazgos en imagen de la diseminación perineural en las neoplasias de cabeza y cuello localmente avanzadas. Describir su forma de presentación en resonancia magnética y tomografía computarizada y presentar algunos ejemplos diagnosticados en nuestro hospital en los últimos 7 años.

**Revisión del tema:** La diseminación perineural (DP) constituye un hallazgo fundamental en el estadiaje de las neoplasias malignas de cabeza y cuello que conlleva una disminución significativa de la supervivencia a los 5 años con mayor riesgo de recidiva local, afectación ganglionar y metástasis a distancia. Solo el 60% de los pacientes con DP presenta manifestaciones clínicas en forma de alteraciones sensitivas y/o motoras, con mayor afectación del V y VII pares craneales. La RM resulta especialmente sensible para diagnosticar la presencia de la DP. Por esta razón el papel del radiólogo es clave en el estadiaje de estos tumores e implica poseer un gran conocimiento de las estructuras anatómicas implicadas. Los signos sugestivos de DP en resonancia magnética son: alteración en la intensidad de señal de la región implicada, aumento de calibre del nervio y realce. La tomografía computarizada es menos sensible en la detección de estos cambios aunque evidencia alteraciones en la cortical de los forámenes nerviosos.

**Conclusiones:** La función del radiólogo es fundamental en el estadiaje de los tumores de cabeza y cuello, debiendo conocer la anatomía locorregional y los signos radiológicos de la DP, sabiendo elegir e interpretar las pruebas más idóneas dependiendo del nervio y el espacio infiltrados.