



# Radiología



## 0 - Invasión perineural del nervio facial: Hallazgos en imagen

M.I. García Gómez Muriel, R. García Latorre, D. Lourido García, A. Fernández Orué, C.F. Gómez Barbosa y J. Martínez San Millán

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar los hallazgos radiológicos de la diseminación perineural tumoral que afecta al nervio facial, así como conocer las técnicas radiológicas adecuadas para su estudio. Realizar un adecuado diagnóstico diferencial con otras patologías que pueden afectar el VII par.

**Revisión del tema:** La invasión perineural de los pares craneales es una forma primaria de diseminación tumoral, producida con mayor frecuencia por carcinomas escamocelulares de cabeza y cuello, y con menor frecuencia por otro tipo de patologías entre las que encontramos carcinoma adenoide quístico, linfoma no Hodgkin, schwannoma maligno, tumores de glándulas salivales o sarcomas. Los nervios más afectados son el nervio facial y el trigémino (V2 y V3). Los cambios en imagen, son mucho más sensibles que los hallazgos clínicos. La RM es la técnica de imagen de elección para su estudio (la secuencia que más información aporta es spin eco T1 tras la administración de gadolinio intravenoso). La información obtenida tiene implicaciones terapéuticas y, por encima de todo, pronósticas.

**Conclusiones:** La diseminación perineural es una forma frecuente de presentación en tumores de cabeza y cuello. Este hallazgo se asocia a una disminución en la supervivencia y a un alto riesgo de recidiva local y de metástasis. El radiólogo tiene un papel imprescindible, ya que su detección temprana permite un adecuado tratamiento y prevención de potenciales complicaciones.