

Es una entidad distinta a la metástasis del hueso temporal y ponto-cerebelosa, aunque puede coexistir una localización mixta de ángulo y conducto auditivo interno (Guilemany y col., 2005).

Origen

Pulmonar (Alobid y col., 2005; Schrock y col., 2006).

Mama (Ferri y col., 1998; Guilemany y col., 2005; Suryanarayanan y col., 2005; Terao y col., 2010).

Próstata (Ueyama y col., 2003).

Melanoma (Kojima y col., 1997).

Rabdomiosarcoma (Kariya y col., 2009).

Ependimoma (Kittel y col., 2001).

Clínica

Son muy raros y se manifiestan clínicamente por un rápido empeoramiento de la parálisis del nervio craneal afectado (VII u VIII par)(Della Puppa y col., 2010)

Una rápida progresión de una afectación del VIII par seguida de una rápida afectación del nervio facial debe alertar sobre esta posibilidad (Ferri y col., 1998).

Diagnóstico

La imagen RM, no permite el diagnóstico preoperatorio, ya que los signos radiológicos y morfológicos suelen ser bastante similares a las producidas por el schwannoma del nervio vestibular (Ferri y col., 1998; Schrock y col., 2006).

Se caracteriza por una lesión que en T1 es hipo/isointensa y en T2 es hiperintensa heterogénea y que invade el conducto auditivo interno (Ueyama y col., 2003; Alobid y col., 2005).

La utilización de medios de contraste aumenta notablemente el rendimiento de la RM en esta situación para el diagnóstico diferencial de lesiones inflamatorias (Mark y col., 1993).

La TAC puede ser útil por la extensión de la lesión a estructuras como el laberinto etc..(Suryanarayanan y col., 2005).

La cirugía raramente permite la extirpación completa de la lesión (Della Puppa y col., 2010).

Bibliografía

Alobid, Isam, Felix Gastón, Antonio Morello, Jose María Guilemany, y Joaquim Mullo. 2005. «Peripheral primitive neuroectodermal tumor of the cerebellopontine angle». *Acta Oto-Laryngologica* 125 (4) (Abril): 426-429. doi:10.1080/00016480410025234.

Della Puppa, A, M Rossetto, F Berti, F Zustovich, R Manara, M P Gardiman, y R Scienza. 2010. «Internal auditory canal metastasis». *Journal of Neurosurgical Sciences* 54 (4) (Diciembre): 159-162.

Ferri, G G, G C Modugno, A Fioravanti, F Calbucci, y A Rinaldi Ceroni. 1998. «[Metastasis in the inner auditory canal]». *Acta Otorhinolaryngologica Italica: Organo Ufficiale Della Società Italiana Di Otorinolaringologia E Chirurgia Cervico-Facciale* 18 (4) (Agosto): 269-275.

Guilemany, José María, Isam Alobid, Felix Gastón, Antonio Morrelló, y Manuel Bernal-Sprekelsen. 2005. «Cerebellopontine angle and internal auditory canal metastasis from ductal carcinoma of the breast». *Acta Oto-Laryngologica* 125 (9) (Septiembre): 1004-1007.

Kariya, Shin, Sebahattin Cureoglu, Patricia A Schachern, Michael M Paparella, y Kazunori Nishizaki. 2009. «Histopathological temporal bone study of the metastatic rhabdomyosarcoma». *Auris, Nasus, Larynx* 36 (2) (Abril): 221-223. doi:10.1016/j.anl.2008.05.008.

Kittel, K, M Gjuric, y G Niedobitek. 2001. «[Metastasis of a spinal myxopapillary ependymoma to the inner auditory canal]». *Hno* 49 (4) (Abril): 298-302.

Kojima, C, Y Iino, Y Nakamoto, y M Toriyama. 1997. «[Histopathological studies of temporal bones of patients with malignant melanoma]». *Nippon Jibiinkoka Gakkai Kaiho* 100 (6) (Junio): 655-662.

Mark, A S, S Seltzer, y H R Harnsberger. 1993. «Sensorineural hearing loss: more than meets the eye?» *AJNR. American Journal of Neuroradiology* 14 (1) (Febrero): 37-45.

Schrock, Andreas, Wiebke Laffers, y Friedrich Bootz. 2006. «Solitary metastasis of lung carcinoma to the internal auditory canal». *American Journal of Otolaryngology* 27 (3) (Junio): 214-216. doi:10.1016/j.amjoto.2005.09.008.

Suryanarayanan, R, A Dezso, R T Ramsden, y J E Gillespie. 2005. «Metastatic carcinoma mimicking a facial nerve schwannoma: the role of computerized tomography in diagnosis». *The Journal of Laryngology and Otology* 119 (12) (Diciembre): 1010-1012. doi:10.1258/002221505775010788.

Terao, Kyoichi, Sebahattin Cureoglu, y Michael M Paparella. 2010. «Breast carcinoma metastasis to the internal auditory canal». *Otology & Neurotology: Official Publication of the American Otological Society, American Neurotology Society [and] European Academy of Otology and Neurotology* 31 (1) (Enero): 175-176. doi:10.1097/MAO.0b013e3181ab3576.

Ueyama, Hidetsugu, Toshihide Kumamoto, Tomoko Narusako, Shin Fujimoto, Makoto Goda, Mitsuo Isono, Hidenori Kobayashi, y Tomiyasu Tsuda. 2003. «Solitary metastasis of prostatic cancer to the internal auditory canal». *Clinical Neurology and Neurosurgery* 105 (3) (Julio): 180-182.

From:
<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:
https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=metastasis_en_conducto_auditivo_interno

Last update: **2025/03/10 14:53**

