



Radiología



0 - EVALUACIÓN POR IMÁGENES DE NEUROPATÍAS PERIFÉRICAS RELACIONADAS A CIRUGÍAS

R. Barousse¹, S. Molinas Ortiz¹, J. Martín Santos¹, C. Cadena Barrenechea¹, A. González¹ y F. Caro Mateo²

¹Centro Diagnostico Dr. Enrique Rossi, Buenos Aires, Argentina. ²Hospital San Juan de Dios, Córdoba, España.

Resumen

Objetivo docente: En el presente trabajo nos proponemos presentar nuestra experiencia en la valoración de la patología de nervios periféricos relacionada a la cirugía directa y los cambios o lesiones secundarias relacionadas a cirugías en regiones próximas a su trayecto.

Revisión del tema: Son numerosos los procedimientos quirúrgicos realizados a fin de reparar o liberar estructuras nerviosas periféricas y muchos otros en los cuales iatrogénicamente se produce la lesión nerviosa. Es fundamental conocer las técnicas empleadas en la reparación de lesiones nerviosas. Las imágenes actualmente con técnicas de resonancia magnética y estudios ecográficos con transductores de alta frecuencia permiten valorar adecuadamente los cambios morfológicos, la señal de los nervios, sus planos perineurales, presencia de complicaciones como neuromas, fibrosis, colecciones agudas o crónicas perineurales o intraneurales, denervaciones musculares, dehiscencias de anastomosis, etc. Las estructuras nerviosas frecuentemente afectadas son los nervios circunflejo en relación a cirugías de hombro, nervio radial en cirugías de fractura de humero, nervio cubital en codo secundario a liberación y transposición, nervio mediano en el síndrome del túnel carpiano, nervio cubital en el canal de Guyon, nervio femoral en la cirugía de cadera, nervio safeno interno en cirugías de artroscopia de rodilla con uso de manguito hemostático. En la rodilla también se lesiona el nervio peroneo común y nervio tibial posterior en cirugías de tobillo.

Conclusiones: Los estudios de Imágenes ayudan a definir la ubicación y características de lesión nerviosas, define conducta quirúrgica y valoración evolutiva en la regeneración nerviosa y la recuperación de la función neuromuscular.