



Radiología



0 - EMBOLIZACIÓN PREQUIRÚRGICA DE GRANDES NEUROFIBROMAS PLEXIFORMES

B. Aristizábal Buitrago, A.M. Fernández Martínez y Ó. Balboa Arregui

Complejo Asistencial Universitario de León, León, España.

Resumen

Objetivo docente: Realizar una revisión bibliográfica de los neurofibromas plexiformes y describir la utilidad de la embolización prequirúrgica.

Revisión del tema: Los neurofibromas plexiformes son tumores complejos, usualmente congénitos, que involucran distintos tejidos: nervios, músculos, tejido conectivo, elementos vasculares y cutáneos. Estos tumores pueden provocar una distorsión masiva del lugar donde se alojan y son causa de problemas graves, tanto médicos como estéticos. Su manejo es difícil y por ello actualmente se plantea un tratamiento combinado mediante técnicas endovasculares y quirúrgicas. Presentamos dos casos de neurofibromas plexiformes en pacientes jóvenes. Uno de ellos de 18 años con un neurofibroma plexiforme localizado en la pared abdominal lateral derecha, y otro de 22 años con el mismo tumor en el muslo derecho. En ambos casos se trataba de tumores grandes, 22 y 20 cm de diámetro longitudinal máximo, respectivamente; e hipervascularizados por lo que se planteó la embolización prequirúrgica. Se realizaron estudios de angio-tomografía computarizada y angio-resonancia para identificar el aporte arterial de las lesiones y se procedió a realizar la arteriografía selectiva. En ambos casos se logró con éxito la embolización selectiva de las principales ramas arteriales con agentes líquidos. La resección quirúrgica se llevó a cabo a las 24 horas de la embolización obteniendo una importante disminución de la hemorragia intraoperatoria y del tiempo quirúrgico.

Conclusiones: El tratamiento endovascular mediante embolización prequirúrgica de los neurofibromas plexiformes de gran tamaño presenta grandes ventajas en el manejo intraoperatorio de estos tumores.