



Radiología



EMBOLIZACIONES OUT-LABEL: OBESIDAD, HEMORROIDES... ESTADO ACTUAL (NIVEL II)

A. Alonso Burgos

Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España.

Resumen

Objetivos docentes: Conocer la técnica, objetivos y estado actual de los principales procedimientos de embolización con indicación establecida en base a un nivel II de evidencia y no realizados de rutina: Embolización bariátrica, emborroidalización y embolización en artropatías.

Discusión: Embolización bariátrica: la obesidad es un problema epidemiológico y un problema de salud a nivel mundial donde el enfoque es necesariamente multidisciplinar, ya que no existe una única causa a tratar. Si bien inicialmente la embolización del lecho distal de la arteria gástrica izquierda con el fin de disminuir la secreción de Grelina (neuropéptido implicado en el circuito del hambre) se ha prometido como una técnica eficaz quizás su indicación final pase por servir como puente y preparación del paciente obeso a la cirugía bariátrica convencional mediante una reducción de peso que disminuya la tasa de complicaciones. Emborroidalización: esta técnica consiste en la embolización distal de las arterias rectales superiores a fin de disminuir el flujo en el plexo venoso hemorroidal. Esta técnica se plantea como alternativa a la ligadura transanal de esta patología, mostrándose como una opción factible y segura. Artroembolización: en el contexto clínico de la artrosis degenerativa y la capsulitis adhesiva, la formación de neovascularización se postula como uno de los factores etiológicos del dolor. En aquellos casos en los que el tratamiento médico falla parece factible y seguro el realizar una embolización de este territorio como tratamiento sintomático.

Referencias bibliográficas

1. Weiss CR, et al. Clinical Safety of Bariatric Arterial Embolization: Preliminary Results of the BEAT Obesity Trial. *Radiology*. 2017;283:598-608.
2. Syed MI, et al. Gastric Artery Embolization Trial for the Lessening of Appetite Nonsurgically (GET LEAN): Six-Month Preliminary Data. *J Vasc Interv Radiol*. 2016;27:1502-8.
3. Okuno Y, et al. Transcatheter arterial embolization as a treatment for medial knee pain in patients with mild to moderate osteoarthritis. *Cardiovasc Intervent Radiol*. 2015;38:336-43.
4. Okuno Y, et al. Short-term results of transcatheter arterial embolization for abnormal neovessels in patients with adhesive capsulitis: a pilot study. *J Shoulder Elbow Surg*. 2014;23:199-206.
5. Zakharchenko A, et al. Safety and efficacy of superior rectal artery embolization with particles and metallic coils for the treatment of hemorrhoids (Emborrhoid technique). *Diagn Interv Imaging*. 2016;97:1079-84.