



Radiología



MATERIALES DE EMBOLIZACIÓN: NOVEDADES 2018 (NIVEL II)

P. Navarro Vergara

Hospital Universitario de Puerto Real, Cádiz, España.

Resumen

Objetivos docentes: Puesta al día de las novedades técnicas en material embolizante que son ya una realidad o que lo serán muy pronto. 1. En los vehiculizadores de embolizantes; 2. En los coils; 3. En tapones vasculares; 4. En embolizantes líquidos; 5. En microesferas.

Discusión: Si a un radiólogo intervencionista le preguntásemos hacia donde le gustaría que la industria orientase sus avances en el campo de la embolización sin duda respondería que le gustaría que los materiales fuesen cada vez más seguros y con mayor capacidad embolizante. Los avances tecnológicos responden en gran medida a estos deseos pudiendo cerrar vasos de forma más rápida y eficaz. Pero aunque resulta clave conocer bien estos nuevos materiales resulta más importante aplicarlos con sentido común.

Referencias bibliográficas

1. Dreher MR, et al. Radiopaque Drug-Eluting Beads for Transcatheter Embolotherapy: Experimental study of Drug Penetration and Coverage in Swine. J Vasc Interv Radiol. 2012;23(2):257-64.
2. Rajesh L. Thangapazham et al. Evaluation of a nanotechnology based carrier for delivery of curcumin in próstata cáncer cells. Int J Oncol. 2008;32(5):1119-23.