



Radiología



0 - Diagnóstico y tratamiento con embolización percutánea de las fístulas arteriovenosas pulmonares

J. Aranda Sánchez, D. Cubillo Prieto, Y. Aguilar Tejedor, M.C. González Domínguez, A. Uriarte Rodríguez y O. Ivanytska

Hospital Insular de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas de Gran Canaria, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar la patología de las fístulas arteriovenosas pulmonares y describir los principales signos radiológicos mediante TCMD y angiografía pulmonar, a través de una selección de casos recogidos en nuestro centro hospitalario. Describir las técnicas actuales en el tratamiento de las fístulas arteriovenosas pulmonares en relación con la embolización percutánea. Ventajas y desventajas.

Revisión del tema: Las fístulas arteriovenosas pulmonares son malformaciones vasculares raras generalmente congénitas que presentan comunicaciones anormales entre el sistema arterial y venoso, por lo que produce un shunt de derecha a izquierda. Dicha patología (asociada con frecuencia a la enfermedad de Rendu-Osler-Weber) presenta una morbilidad y una mortalidad significativa como complicaciones pulmonares (hemoptisis masiva, hemotórax), neurológicas (ictus, abscesos cerebrales), hemorragias digestivas, etc. El diagnóstico de certeza requiere de estudios morfológicos de imagen como los realizados por la radiografía de tórax, ecocardiografía con contraste, tomografía computarizada multidetector (TCMD), resonancia magnética (RM) y angiografía pulmonar (gold standard). Tradicionalmente la cirugía (escisión de la lesión, lobectomía, neumonectomía y ligadura vascular) constituían la única alternativa terapéutica. Pero actualmente el tratamiento de elección es la embolización vascular percutánea con una recurrencia muy baja, dependiendo fundamentalmente de la complejidad y número de las lesiones a tratar.

Conclusiones: Las malformaciones arteriovenosas pulmonares son comunicaciones anormales entre el sistema arterial y venoso. Su diagnóstico se realiza con la sospecha clínica confirmándose con imágenes como la TC, RM o angiografía digital. La embolización percutánea es un procedimiento seguro y relativamente fácil constituyendo el tratamiento de elección frente a la cirugía.