



Radiología



0 - ESCENARIOS HABITUALES DE EMBOLIZACIÓN RENAL

E. Villacastín Ruiz, R. Pintado Garrido, H. Calero Aguilar, A. Ginés Santiago, M. Fajardo Puentes y S. Plaza Loma

Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar los objetivos, indicaciones, contraindicaciones de la embolización renal valiéndonos de la experiencia en nuestro centro y del repaso de la literatura al respecto.

Revisión del tema: La embolización percutánea transcáteter renal es un procedimiento mínimamente invasivo que consiste en la oclusión del territorio vascular renal. Las principales indicaciones para la embolización de la arteria renal incluyen (1) pre-nefrectomía y pre-ablación de tumores renales, (2) devascularización de los angiomiolipomas renales, (3) tratamiento paliativo de tumor renal irresecable, (4) hemorragia renal (aguda o hematuria debilitante crónica), (5), aneurismas y pseudoaneurismas de la arteria renal, fístulas arteriovenosas y otras malformaciones vasculares, (6) otras indicaciones menos comunes, tales como hidronefrosis severa, hipertensión refractaria, síndrome nefrótico intratable y (9) en pacientes con trasplante renal y síndrome de intolerancia inmunológica, proteinuria grave o hipertensión refractaria. Es necesario disponer de un estudio de imagen del área a tratar, siendo deseable un TC en fases arterial, parenquimatosa y diferida con el objetivo de conocer el mapa vascular del órgano, evaluar las características de las lesiones presentes en el mismo, evaluar la presencia de fístulas arterio-excretoras, hidronefrosis, litiasis... En función de la anatomía vascular y de las características morfológicas del área o lesión a tratar se elegirán diferentes materiales embolizantes.

Conclusiones: Debido a la extensión en la práctica clínica y a la mejoría de los diferentes dispositivos y agentes embolizantes, la embolización percutánea renal se ha convertido en una alternativa a la cirugía abierta, y en algunas anomalías vasculares y patologías concretas se consideran el tratamiento de elección.