



Radiología



0 - EMBOLIZACIÓN PERCUTÁNEA CON ONYX POR PUNCIÓN DIRECTA DE TUMORES HIPERVASCULARES EN LA REGIÓN CERVICAL

C.P. Liberato Cano, J. García Villanego y A. Pérez Martín

Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz, España.

Resumen

Objetivo docente: Describir la técnica y las indicaciones de la embolización percutánea con onyx por punción directa de tumores hipervasculares cervicales.

Revisión del tema: Las indicaciones de embolización de los tumores cervicales hipervasculares pueden ser prequirúrgica o paliativa. El objetivo del tratamiento endovascular preoperatorio es ocluir los aportes arteriales tumorales, para disminuir el sangrado durante la cirugía, cerrar los aportes arteriales no accesibles para el cirujano, acortar el tiempo de cirugía y la estancia hospitalaria. La indicación paliativa, a veces utilizada como única terapia, se establece en casos de tumores inoperables, y se basa en los efectos que la necrosis y la transformación fibrótica producen tras la devascularización tumoral. En la actualidad se dispone de 3 técnicas de embolización utilizables en estas lesiones: transarterial o endovascular, percutánea y mediante endoprótesis. La técnica endovascular puede estar limitada por la presencia de aferencias arteriales muy pequeñas o ramas de la ACI y arterias vertebrales que no pueden ser directamente cateterizadas. En estos casos la punción percutánea directa del tumor y su embolización con copolímero de alcohol etilén-vinílico (Onyx), es una alternativa para el tratamiento de estos tumores. Presentamos los casos realizados en nuestro servicio mediante esta técnica que corresponde a la embolización prequirúrgica de 3 glomus carotídeo y una embolización paliativa de una hemangioma nasal inoperable por la infiltración de la base de cráneo.

Conclusiones: La embolización de tumores cervicales hipervasculares con onyx por punción directa es una técnica segura que consigue la devascularización de estas lesiones permitiendo su extirpación con menor sangrado intraoperatorio o como tratamiento paliativo.