



# Radiología



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

*M.E. Rodríguez Cabillas, J. García Villanego, I. Olea Comas, A. Rodríguez Piñero y J.A. Fernández Roche*

*Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir la técnica de embolización percutánea mediante onyx por punción directa de la lesión, analizar la experiencia de nuestra unidad y complicaciones encontradas.

**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, 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: 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 Onyx, es una alternativa de tratamiento para estos tumores. Presentamos los casos realizados en nuestro servicio mediante esta técnica: embolización prequirúrgica de 3 glomus carotídeo y una embolización paliativa de un hemangioma nasal inoperable.

**Conclusiones:** La embolización percutánea mediante onyx por punción directa de la tumoración, es una técnica de embolización de tumores cervicales hipervasculares segura y rápida que permite el tratamiento prequirúrgico o paliativo, con la ventaja de una mayor ventana terapéutica ya que no existe recanalización de los aportes vasculares como sucede con las partículas de PVA.