



# Radiología



## 0 - Estudio de la vascularización en las afasias mediante múltiples técnicas de imagen

P. Carreño Morán<sup>1</sup>, J.A. Juanes Méndez<sup>2</sup>, J.C. Paniagua Escudero<sup>1</sup> y P. Sousa Casanovas<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Radiodiagnóstico; <sup>2</sup>Anatomía Humana; <sup>3</sup>Neurocirugía, Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir la vascularización implicada en las áreas del lenguaje mediante múltiples técnicas de imagen disponibles en la práctica clínica, incluyendo ecografía de troncos supraórticos y transcraneal, cada día más utilizada, y angioTC, angioRM y AGF digital diagnóstica. Describir las indicaciones y limitaciones de cada una de las técnicas, según el tipo de patología sospechada. Visualizar la vascularización en detalle mediante las diferentes pruebas de imagen en estudios normales y de las patologías más frecuentes.

**Revisión del tema:** La causa más frecuente de las afasias son los ACV isquémicos, hasta el 26% asocian afasia. El tratamiento de tumores o MAV requieren un adecuado conocimiento de la vascularización de las áreas del lenguaje que presenta variaciones intra e interindividuales secundarias a variantes anatómicas o a patología. Por ello, las técnicas de imagen son imprescindibles en la indicación de tratamientos neuroquirúrgicos o vasculares intervencionistas, en el pronóstico y las posibilidades de recuperación tras tratamientos quirúrgicos, endovasculares o tras terapia del lenguaje, en el *screening* y en el seguimiento tras tratamiento de la arteriosclerosis y otras patologías vasculares.

**Conclusiones:** La adecuada indicación y conocimiento de las diferentes pruebas diagnósticas y la precisión en la identificación de la vascularización en las áreas del lenguaje mediante pruebas de imagen es imprescindible para cualquier radiólogo general, neurorradiólogo o neurorradiólogo intervencionista, en nuestro papel de ayudar al clínico en el diagnóstico y toma de decisiones terapéuticas.