

## Enfermedades cerebrovasculares - aneurisma, malformaciones vasculares y hemorragias subaracnoidea

Las enfermedades cerebrovasculares afectan los vasos sanguíneos y la irrigación sanguínea hacia el cerebro. Las mismas incluyen aneurismas (protuberancias en los vasos sanguíneos), malformaciones vasculares (vasos sanguíneos que se desarrollan anormalmente), y hemorragias subaracnoideas (SAH) (sangrado alrededor del cerebro).

Para el caso de la SAH, la arteriografía cervicocerebral (AC) (imágenes de los vasos sanguíneos la cabeza) y la angiotomografía (CTA) (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/angiact>) de la cabeza (exploración por TC (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/headct>) de los vasos sanguíneos del cerebro) con contraste (una tinta especial) son por lo general adecuadas. La angiografía por resonancia magnética nuclear (MRA) (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/angiomr>) (RMN de los vasos sanguíneos del cerebro) con contraste podría ser adecuada.

Cuando se sospecha la presencia de vasoespasmos, los estudios por imágenes incluyen la AC y la CTA con contraste. El ultrasonido duplex Doppler transcranial (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/ultrasound-cranial>) (ondas de ultrasonido para evaluar los vasos sanguíneos en el cerebro), la RMN o el TC con perfusión (mide el flujo sanguíneo) con contraste y la RMN o la TC sin contraste podrían ser adecuadas.

Cuando se sabe que hay un aneurisma, pero aún no se lo ha tratado, la MRA con contraste y la CTA sin contraste son generalmente adecuadas. La AC y la MRA sin y con contraste podrían ser adecuadas. Para el caso de un aneurisma ya tratado, la AC, la MRA sin y con contraste, la MRA sin contraste, y la CTA con contraste son generalmente adecuadas.

La MRA sin contraste y la CTA con contraste son generalmente adecuadas para evaluar individuos que presentan alto riesgo.

Para el caso de las malformaciones vasculares (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/vascular-malformations>) diagnosticadas, la AC, la MRA o la CTA con contraste, la MRA con o sin contraste, y la MRA sin contraste son generalmente adecuadas. La RMN sin y con contraste y la RMN sin contraste podrían ser adecuadas.

Cuando se sospecha la presencia de vasculitis del sistema nervioso central (inflamación de los vasos sanguíneos), la MRA o la RMN sin contraste, o la RMN sin y con contraste, son generalmente adecuadas. La AC y la CTA con contraste podrían ser adecuadas.

*Para más información, visite la página sobre malformaciones vasculares (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/vascular-malformations>) .*

Por Sandra V. Kotsis, MPH y Kemi Babagbemi, MD. Esta información se publicó originalmente en el *Journal of the American College of Radiology*.

### Condiciones de uso:

Todas las secciones del sitio fueron creadas bajo la dirección de un médico experto en el tema. Toda la información que aparece en este sitio web fue además revisada por un comité de ACR-RSNA formado por médicos peritos en diversas áreas de la radiología.

Sin embargo, no podemos asegurar que este sitio web contenga información completa y actualizada sobre ningún tema particular. Por lo tanto ACR y RSNA no hacen declaraciones ni dan garantías acerca de la idoneidad de esta información para un propósito particular. Toda la información se suministra tal cual, sin garantías expresas o implícitas.

Visite el Web site de RadiologyInfo en <http://www.radiologyinfo.org/sp> para visión o para descargar la información más última.

**Nota:** Las imágenes se muestran para fines ilustrativos. No trate de sacar conclusiones comparando esta imagen con otras en el sitio. Solamente los radiólogos calificados deben interpretar las imágenes.

## Copyright

Las versiones PDF imprimibles de las hojas de los diversos procedimientos radiológicos se suministran con el fin de facilitar su impresión. Estos materiales tienen el copyright de la Radiological Society of North America (RSNA), 820 Jorie Boulevard, Oak Brook, IL 60523-2251 o del American College of Radiology (ACR), 1891 Preston White Drive, Reston, VA 20191-4397. Se prohíbe la reproducción comercial o la distribución múltiple por cualquier método tradicional o electrónico de reproducción o publicación.

Copyright ® 2026 Radiological Society of North America (RSNA)