RadiologyInfo.org
Para pacientes

Convulsiones y epilepsia

La convulsión se define como una actividad cerebral transitoria anormal o excesiva. La epilepsia (https://www.radiologyinfo.org/es/info/epilepsy) está definida como la presencia de dos o más convulsiones separadas al menos por 24 horas, una convulsión y la probabilidad de tener más convulsiones, o un diagnóstico de síndrome epiléptico.

Para las convulsiones nuevas no relacionadas con un trauma, generalmente son adecuadas la TC de la cabeza (https://www.radiologyinfo.org/es/info/headct) sin contraste y la RMN de la cabeza sin contraste. Podría ser adecuada a la RMN de la cabeza (https://www.radiologyinfo.org/es/info/mri-brain) sin y con contraste.

Para las convulsiones nuevas y un historial de trauma generalmente es adecuada la TC de la cabeza sin contraste. La RMN de la cabeza sin contraste y la RMN de la cabeza con y sin contraste podrían ser adecuadas.

Para los trastornos convulsivos en los que no hay cambios sintomáticos, podrían ser adecuadas la TC de la cabeza sin contraste y la RMN de la cabeza sin y con contraste.

Para los trastornos convulsivos con cambios sintomáticos de las convulsiones, nuevos déficits neurológicos, o cuando no se retorna a los niveles basales neurológicos previos, generalmente son adecuadas la RMN de la cabeza sin contraste, la TC de la cabeza sin contraste, y la RMN de la cabeza sin y con contraste. La 18F FDG-PET/TC (https://www.radiologyinfo.org/es/info/pet) del cerebro podría ser adecuada.

Para los trastornos convulsivos con un historial de tumores, generalmente son adecuadas la RMN de la cabeza sin y con contraste y la RMN de la cabeza sin contraste. La TC de la cabeza sin contraste podría ser adecuada.

Para individuos con trastornos convulsivos que son candidatos para la cirugía, generalmente son adecuados la RMN de la cabeza sin y con contraste, la RMN de la cabeza sin contraste, y la FDG-PET/TC del cerebro. Podrían ser adecuadas la RMN funcional de la cabeza sin contraste, la tomografía computarizada por emisión de un solo fotón HMPAO (SPECT) o SPECT/TC del cerebro ictal e interictal (una prueba molecular especial), la TC de la cabeza con contraste, la TC de la cabeza sin contraste, y la magneto encefalografía (https://www.radiologyinfo.org/es/info/meg) (mide los campos magnéticos del cerebro).

Para más información, vea la página sobre La epilepsia (https://www.radiologyinfo.org/es/info/epilepsy) .

—Por Rachael Newman y Samantha L. Heller. Esta información apareció 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 muestra 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)