

Sinusitis - Niños

La sinusitis aguda, una inflamación o hinchazón sin complicaciones de los espacios normalmente llenos de aire del cráneo que rodean la nariz (senos paranasales), es común en niños. La sinusitis puede estar causada por un virus, una bacteria o un hongo. No se recomiendan los exámenes por imágenes para los niños con sinusitis aguda debido que el diagnóstico del tratamiento se basa en hallazgos clínicos.

Si la sinusitis no mejora, empeora incluso con tratamiento, o sucede cuando un niño está muy enfermo con enfermedad aguda, podría ser necesario obtener imágenes. Una exploración por TC (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/sinusct>) sin contraste intravenoso (IV) es la mejor forma de examinar la anatomía de los senos paranasales o complicaciones de la sinusitis. Esta prueba podría ser utilizada para ayudar a planear la cirugía de los senos paranasales.

La TC de los senos paranasales con contraste IV se recomienda cuando se cree que las complicaciones de la sinusitis se extienden a las cavidades de los ojos (órbita), el cráneo o el cerebro. Se podría necesitar la RMN (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/mri-brain>) con y sin contraste IV cuando existe la probabilidad de un diagnóstico de meningitis, una infección que va al cerebro. A veces, las infecciones en los senos paranasales causan problemas con los vasos sanguíneos de la base del cráneo. La angiografía computarizada (ATC) (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/angiact>) o la angiografía por RMN (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/angiomr>) y la venografía (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/venography>) son útiles para diagnosticar si estas arterias y venas se encuentran comprometidas.

Los niños con sistemas inmunes comprometidos, especialmente aquellos con cáncer de la sangre, son susceptibles a las infecciones con hongos agudas e invasivas de los senos paranasales. En estos casos, la TC (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/headct>) y la RMN de la cabeza (<https://www.radiologyinfo.org/es/info/mri-brain>) y los senos paranasales, sin y con contraste IV, son las más adecuadas para los exámenes por imágenes.

— Por Celena Romero, PhD, MBA, RD, CPHQ, Dianna M.E. Bardo, MD. 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)

