RadiologyInfo.org
Para pacientes

Insuficiencia (renal) de los riñones



El fallo de riñón, también conocido como fallo renal, es un término utilizado para describir una situación en la que los riñones ya no pueden funcionar eficazmente. Su doctor puede usar un ultrasonido renal, una TC del cuerpo, una RMN o urografía por TC, una RMN del cuerpo, una gammagrafía renal, o una biopsia para ayudar a diagnosticar su condición.

Las opciones de tratamiento varían y dependen de las causas subyacentes de la condición (algunas de ellas requieren hospitalización). Los tratamientos pueden estar dirigidos a las causas del fallo renal o focalizarse en el reemplazo de la función renal usando stents uretrales, nefrostomía o diálisis.

¿En qué consiste la insufficiencia (renal) de los riñones?

Los riñones (http://www.radiologyinfo.org) están diseñados para mantener un equilibrio adecuado de líquidos en el cuerpo, remover los residuos y eliminar las toxinas de la sangre. Los riñones producen orina que se encarga de transportar estos productos de eliminación y el exceso de líquido. También producen hormonas que estimulan la producción de glóbulos rojos en la médula ósea y fortalecen los huesos. El término insuficiencia (renal) del riñón describe una situación en la que los riñones han perdido la capacidad de llevar a cabo estas funciones eficazmente. La acumulación en los de niveles de residuos puede causar un desequilibrio químico en la sangre, que puede ser fatal si no se trata. Los pacientes con insuficiencia renal pueden desarrollar, con el tiempo, un recuento sanguíneo bajo o huesos débiles. La insuficiencia renal crónica puede ser causada por una variedad de enfermedades (como la diabetes) y, con el tiempo, conduce al fallo de la función renal.

Otras condiciones pueden conducir a una insuficiencia renal aguda (http://www.radiologyinfo.org) , tales como una caída en el flujo de sangre a los riñones, la obstrucción del flujo de orina, o los daños causados por infecciones, ciertos medicamentos o materiales de contraste (http://www.radiologyinfo.org) utilizados durante la toma de imágenes. La insuficiencia renal aguda puede ocurrir rápidamente y puede dejar daños permanentes en los riñones. En muchos casos, ocurre en pacientes que ya están gravemente enfermos y que requieren cuidados intensivos.

Los síntomas pueden incluir:

- Retención de líquidos
- Fatiga
- Sangre en las heces
- Falta de aliento
- Presión arterial alta
- Náuseas
- Somnolencia
- Facilidad para desarrollar hematomas
- Cambios en la micción, tales como como micción disminuida, excesiva o nula

Copyright© 2026, RadiologyInfo.org

¿Forma en que se diagnostica y evalúa la insuficiencia renal?

Existe una variedad de causas de la insuficiencia renal, y la causa más sospechosa o probable determina el tipo de examen que se necesita y que mejor sirvirá para comprobar la causa. Con el fin de diagnosticar insuficiencia renal, su médico podría ordenar:

- *Ultrasonido renal*: este examen por imágenes utiliza ondas sonoras de alta frecuencia para ver los riñones en tiempo real y, gereralmente, es la primer prueba obtenida para examinar los riñones.
  Consulte la página de Ultrasonido Abdominal Pediátrico (https://www.radiologyinfo.org/es/info/abdomus-pdi) .

- TC del cuerpo (https://www.radiologyinfo.org/es/info/bodyct) *:* la exploración por tomografía computarizada (TC) combina un equipo especial de rayos X con computadoras sofisticadas para producir múltiples imágenes o fotografías del interior del cuerpo. Este examen por imágenes se utiliza frecuentemente para obtener una visión amplia de las múltiples causas de la insuficiencia renal.
  Consulte la página de TC Pediátrica (https://www.radiologyinfo.org/es/info/pedia-ct) .

- Urografía por TC o por RMN (https://www.radiologyinfo.org/es/info/urography) *:* este procedimiento se utiliza para evaluar a los pacientes que presentan sangre en la orina, para identificar problemas en pacientes con infecciones frecuentes del tracto urinario y para el seguimiento de los pacientes con un historial de cáncer del sistema colector urinario.
- Resonancia magnética nuclear del cuerpo (RMN) (https://www.radiologyinfo.org/es/info/bodymr) *:* este exámen por imágenes utiliza un campo magnético y pulsos de radiofrecuencia para producir imágenes detalladas de los riñones.
- *Gammagrafía renal (https://www.radiologyinfo.org/es/info/renal) :* durante este examen de medicina nuclear, los riñones son evaluados usando una radiosonda (http://www.radiologyinfo.org) y una cámara gamma (http://www.radiologyinfo.org) . Este examen puede proporcionar información sobre la función de ambos riñones, permitiendo que los radiólogos o médicos nucleares puedan ver como funcionan y excretan orina los riñones.
- *Biopsia (https://www.radiologyinfo.org/es/info/biopgen) :* este procedimiento involuca la extracción, guiada por imágenes, de una pequeña muestra de tejido renal para examinar la presencia de enfermedad. En última instancia, esto podría ser necesario para ofrecer un diagnóstico, pero hay muchos exámenes por imágenes que por lo general se realizan primero.

¿Cómo se trata la insuficiencia renal?

Las opciones de tratamiento varían ampliamente y dependen de la causa de la insuficiencia renal, pero la mayoría requiere una estadía en el hospital. Las opciones se clasifican en dos grupos: el tratamiento de la causa de la insuficiencia renal y la sustitución de la función renal. Entre ellos figuran:

- Los procedimientos de radiología de intervención como el stent ureteral y la nefrostomía (https://www.radiologyinfo.org/es/info/ureteralnephro) : estos procedimientos involucran la inserción de un pequeño stent (http://www.radiologyinfo.org) en el uréter(es) (http://www.radiologyinfo.org) o de un tubo conectado a una bolsa de drenaje externo. Ambas opciones se utilizan para desbloquear los uréteres y de esa forma permitir el flujo adecuado de orina desde los riñones, cuando la falta de flujo ha sido identificada como la causa de la insuficiencia renal.
- Tratamientos quirúrgicos tales como un stent urinario o la remoción de *piedras de los riñónes (https://www.radiologyinfo.org/es/info/stones-renal) .*
- Diálisis (http://www.radiologyinfo.org) , incluyendo hemodiálisis (http://www.radiologyinfo.org) y diálisis peritoneal: estos procedimientos eliminan los desechos y el exceso de líquido de la sangre y, por lo tanto, sustituyen (algunas) funciones renales. El trasplante de riñón es la forma más completa y eficaz de sustituir la función renal, pero puede no ser adecuado para todos los pacientes.

¿Qué prueba, procedimiento o tratamiento es mejor para mí?

- *Fallo renal (https://www.radiologyinfo.org/es/info/acs-renal-failure)*

Copyright© 2026, RadiologyInfo.org

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)