RadiologyInfo.org
Para pacientes

Neumonía



La neumonía es una infección que causa inflamación en uno o ambos pulmones y que puede ser causada por un virus, una bacteria, un hongo u otros gérmenes.

Su doctor podría llevar a cabo un examen físico y usar una radiografía del tórax, una TC del tórax, un ultrasonido del tórax, o una biopsia por aguja de los pulmones para ayudar a diagnosticar su condición. Su doctor podría evaluar más detalladamente su condición y la función de sus pulmones usando la toracocentesis, la colocación de un tubo en el tórax, o el drenaje del absceso con la guía por imágenes.

¿En qué consiste la neumonía?

La neumonía es una infección que causa la inflamación (http://www.radiologyinfo.org) de uno o ambos pulmones. Puede ser causada por un virus, bacteria, hongo u otros gérmenes. La infección generalmente se adquiere cuando una persona respira aire que contiene los gérmenes.

Los pacientes con neumonía podrían tener los siguientes síntomas:

- tos que produce flema y a veces sangre
- fiebre
- falta de aliento o dificultad para respirar
- escalofríos o temblores
- fatiga
- transpiración
- dolor muscular o del pecho

Los niños pequeños y la gente mayor de 65 años son los que presentan el mayor riesgo de desarrollar neumonía.

Las personas con problemas de salud también tienen un riesgo elevado. Los factores de riesgos y las circunstancias que podrían incrementar las posibilidades de que una persona desarrolle neumonía incluyen:

- padecer enfermedades tales como el enfisema (http://www.radiologyinfo.org) , HIV/AIDS u otras enfermedades del pulmón o condiciones que afectan el sistema inmunitario
- padecer de gripe
- exposición a, e inhalación de, varias sustancias químicas
- fumar o beber en exceso
- una estadía prolongada en el hospital o en terapia intensiva
- cirugía reciente
- lesión reciente

La neumonía a veces puede llevar a complicaciones serias, tales como una falla del sistema

Copyright© 2026, RadiologyInfo.org

respiratorio (http://www.radiologyinfo.org) , la diseminación de infecciones, fluido alrededor de los pulmones, abscesos (http://www.radiologyinfo.org) o inflamación descontrolada a lo largo del cuerpo (sepsis). La enfermedad también puede ser fatal, de manera que es importante buscar atención médica inmediata si usted está experimentando estos síntomas.

¿Forma en que se diagnostica y evalúa la neumonía?

Su médico de cabecera comenzará por preguntarle sobre su historia médica y sus síntomas. También se lo someterá a un examen físico, para que su médico pueda escuchar sus pulmones. Mientras trata de determinar si usted tiene neumonía, su médico prestará atención a sonidos fuera de lo normal, que suenan como silbidos, ronquidos o crujidos. Si su médico piensa que usted tiene neumonía, entonces se le realizarán exámenes por imágenes para confirmar el diagnóstico.

Para evaluar si usted tiene neumonía podrían ordenarse uno o más de estos exámenes:

- Rayos X del tórax: (https://www.radiologyinfo.org/es/info/chestrad) un examen por rayos X permitirá a su médico visualizar los pulmones, corazón y vasos sanguíneos para ayudar a determinar si usted padece de neumonía. Cuando interprete los rayos X, el radiólogo buscará puntos blancos en los pulmones (llamados infiltrados) que son característicos de una infección. Este examen también ayudará a determinar si usted padece de algunas de las complicación relacionadas con la neumonía, tales como efusiones pleurales (http://www.radiologyinfo.org) (fluido alrededor de los pulmones).
- TC de los pulmones (https://www.radiologyinfo.org/es/info/chestct) *:* se puede realizar una exploración por TC del tórax para ver detalles finos dentro de los pulmones y detectar neumonías que podrían ser más difíciles de ver en un rayo X simple. La exploración por TC también muestra con gran detalle las vías aéreas (tráquea y bronquios) y puede ayudar a determinar si la neumonía podría estar relacionada con un problema dentro de las vías respiratorias. La exploración por TC también puede identificar complicaciones relacionadas con la neumonía, abscesos o efusiones pleurales y ganglios linfáticos agrandados.
- Ultrasonido del tórax (https://www.radiologyinfo.org/es/info/genus) *:* se puede utilizar un ultrasonido cuando se sospecha que hay fluido alrededor de los pulmones. El examen por ultrasonido ayudará a determinar la cantidad de fluido presente, y también puede ayudar a determinar la causa de la acumulación del fluido.
- RMN del tórax (https://www.radiologyinfo.org/es/info/chestmr) *:* por lo general, la RMN no se utiliza para evaluar la neumonía, pero podría ser utilizada para visualizar el corazón, los vasos sanguíneos del tórax y las estructuras de las paredes del tórax. Si los pulmones son anormales debido al exceso de fluido, infección o tumor, una RMN puede proporcionar información adicional sobre las causas y la extensión de estas anormalidades.
- Biopsia pulmonar por aspiración (https://www.radiologyinfo.org/es/info/nlungbiop) *:* su médico podría ordenar una biopsia del/los pulmón/es para determinar la causa de la neumonía. Este procedimiento involucra la remoción de varias muestras pequeñas del/los pulmón/es y su posterior evaluación. Las biopsias del pulmón pueden llevarse a cabo utilizando rayos X, TC, ultrasonido y/o RMN.

¿Cómo se trata de neumonía?

Los siguientes tratamientos guiados por imágenes pueden ser utilizados para tratar la neumonía:

- Toracocentesis (https://www.radiologyinfo.org/es/info/thoracentesis) *:* para ayudar a su médico a determinar qué tipo de germen está causando su enfermedad, se puede extraer fluido de la cavidad de su tórax para su posterior análisis. Durante la toracocentesis se pueden usar rayos X, TC y/o ultrasonido. El fluido extraído durante el procedimiento, también podría ser de ayuda para aliviar los síntomas.
- Colocación de un tubo torácico (https://www.radiologyinfo.org/es/info/thoracostomy) : durante este procedimiento, también conocido como toracostomía, se inserta un tubo delgado de plástico dentro del espacio pleural (http://www.radiologyinfo.org) (el área entre las paredes del tórax y los pulmones). El tubo puede ayudar a remover el exceso de fluido o aire. El procedimiento se realiza bajo la guía de una TC o un ultrasonido.
- Drenaje de absceso (https://www.radiologyinfo.org/es/info/percabscessdrn) *:* guiado por imágenes: la guía por imágenes ayuda directamente a la colocación de la aguja dentro de la cavidad del absceso, y puede ayudar durante la inserción de un tubo de drenaje (catéter). Se utiliza la guía por imágenes con fluoroscopia, rayos X, ultrasonido o TC.

Copyright© 2026, RadiologyInfo.org

Cada uno de estos exámenes ayudará a su médico a evaluar más extensivamente sus pulmones y su función pulmonar, o ayudarán a determinar el tipo de germen que está causando su neumonía.

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

- *Enfermedad respiratoria aguda en pacientes inmunocompetentes (https://www.radiologyinfo.org/es/info/acs-acute-respiratory-illness-immunocompetent)*
- *Neumonía en el niño inmunocompetente (https://www.radiologyinfo.org/es/info/acs-pneumonia-immunocompetent-child)*

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)