RadiologyInfo.org
Para pacientes

Demencia



La demencia constituye un grupo de síntomas que indican que la función del cerebro ha sido dañada. La condición se caracteriza por un deterioro del habla, del aprendizaje y/o de la memoria lo suficientemente grave como para interferir con las funciones diarias y la independencia.

El diagnóstico de la demencia se hace mediante una variedad de pruebas para excluir otras condiciones que tienen tratamiento, y podría incluir exámenes físicos y neurológicos como así también pruebas cognitivas. Algunas demencias son incurables, mientras que la progresión de otras demencias se puede retrasar, como así también revertir con tratamiento.

¿En qué consiste la demencia?

La demencia constituye un grupo de síntomas que indican que la función del cerebro ha sido dañada, generalmente por una enfermedad o una lesión. Se caracteriza por un deterioro en una o más áreas de la actividad mental consciente (tales como el habla, el aprendizaje y la memoria) lo suficientemente grave como para interferir con las funciones diarias y la independencia. Los síntomas pueden incluir:

- pérdida de la memoria
- problemas con el habla
- incapacidad para concentrarse
- depresión
- dificultad con las actividades diarias de rutina, tales como comer o vestirse
- dificultad controlando las emociones
- cambios en la personalidad
- excitación

La demencia afecta aproximadamente a 50 millones de personas en todo el mundo, y se espera que este número aumente a medida que la población envejece.

Varios tipos diferentes de enfermedades pueden causar demencia. La enfermedad de Alzheimer (https://www.radiologyinfo.org/es/info/alzheimers) es la causa principal, representando entre la mitad y los dos tercios de los casos. La segunda causa más importante es la demencia vascular, también conocida como deterioro cognitivo vascular (DCV), que generalmente ocurre luego de un derrame cerebral cuando el flujo hacia ciertas áreas del cerebro queda bloqueado. La demencia mixta, en la que la persona tiene más de un tipo de demencia, se encuentra generalmente en las personas más

¿Forma en que se diagnostica y evalúa la demencia?

El diagnóstico de la demencia utiliza una serie de pruebas para descartar otras condiciones que tienen tratamiento tales como la depresión, la deficiencia de vitamina B12, la hidrocefalia (http://www.radiologyinfo.org) y el hipotiroidismo (http://www.radiologyinfo.org) . Exámenes físicos y neurológicos y pruebas cognitivas generalmente forman parte de este análisis.

Copyright© 2026, RadiologyInfo.org

La toma de imágenes del cerebro es un complemento útil de las pruebas de laboratorio para poder descartar otras condiciones que tienen tratamiento tales como un tumor cerebral. Su médico podría ordenar uno de las siguientes exámenes por imágenes:

La RMN de la cabeza (https://www.radiologyinfo.org/es/info/mri-brain) utiliza un poderoso campo magnético, pulsos de radiofrecuencia y una computadora para producir imágenes detalladas del cerebro, para detectar anormalidades cerebrales y diagnosticar enfermedades del cerebro. A veces se inyecta un material de contraste en la vena del brazo para mejorar las imágenes. La RMN de la cabeza también revela si ha ocurrido un derrame cerebral recientemente. *Consulte la página de Seguridad de la RM (https://www.radiologyinfo.org/es/info/safety-mr) para más información.* En muchos casos, el médico podría ordenar una segunda RMN para evaluar los cambios que han ocurrido en el intervalo.

La resonancia magnética nuclear funcional del cerebro (RMNf) (https://www.radiologyinfo.org/es/info/fmribrain) utiliza las imágenes por RMN para medir los cambios del flujo sanguíneo y el oxígeno que ocurren en una parte activa del cerebro. La RMNf se puede utilizar para ayudar a evaluar cómo ha sido afectada la función del cerebro por un derrame cerebral, un trauma o una enfermedad degenerativa tal como la enfermedad de Alzheimer. Sin embargo, su uso como prueba de diagnóstico es limitado para el caso de la demencia.

La TC de la cabeza (https://www.radiologyinfo.org/es/info/headct) que combina equipos especiales de rayos X con computadoras sofisticadas para producir múltiples imágenes o fotografías del interior del cuerpo. La TC puede detectar atrofia relacionada con la demencia y proporcionar información detallada sobre lesiones en la cabeza, derrame cerebral, y otras enfermedades cerebrales. A veces se inyecta un material de contraste en la vena del brazo para mejorar las imágenes. *Consulte la página de Seguridad de la radiación (https://www.radiologyinfo.org/es/info/safety-radiation) para más información sobre la TC.*

La PET (https://www.radiologyinfo.org/es/info/pet) es un examen de diagnóstico que utiliza una pequeña cantidad de material radioactivo (llamada radiosonda) para ayudar a diagnosticar y determinar la gravedad de una variedad de enfermedades. La PET se puede combinar con la TC o la RMN para brindar detalles sobre ambos, la función (de la exploración por PET) o la anatomía (de la TC o RMN) del cerebro. Existe una forma especial de PET que puede ayudar a identificar aglomeraciones anormales de proteínas asociadas con la enfermedad de Alzheimer.

La punción lumbar (https://www.radiologyinfo.org/es/info/spinaltap) , también conocida como punción espinal, es una prueba de diagnóstico que utiliza una aguja para sacar una pequeña cantidad de líquido cefalorraquídeo (el líquido que rodea el cerebro y la médula espinal). Las investigaciones sugieren que las personas con la enfermedad de Alzheimer en etapas iniciales podrían tener aglomeraciones anormales de proteínas en el líquido cefalorraquídeo.

¿Forma en que se trata la demencia?

A pesar de que no existe cura para algunas formas de demencia, la progresión de algunos tipos de demencia se puede retrasar, o incluso revertir, con tratamiento. Las opciones incluyen:

- Tratar la causa de demencia cuando es una causa que se puede tratar: esto incluye tratamientos hormonales para el hipotiroidismo, el tratamiento de la hidrocefalia con derivaciones (shunting), la evacuación de acumulaciones subdurales, etc.
- Los inhibidores de la colinesterasa, un tipo de medicamento que puede disminuir la progresión de la enfermedad de Alzheimer ayudando a las personas a mejorar la atención y la memoria de trabajo.
- Los medicamentos para controlar la presión arterial, el colesterol, los triglicéridos, la diabetes, y los problemas con coágulos sanguíneos.
- Los procedimientos para mejorar el flujo sanguíneo hacia el cerebro, tales como la endarterectomía carotídea o la angioplastia y stent vascular (https://www.radiologyinfo.org/es/info/angioplasty) .
- Las modificaciones en el estilo de vida, tales como el seguir una dieta sana y agregar un programa de actividad física, dejando de fumar y dejando o disminuyendo el consumo de alcohol.

Copyright© 2026, RadiologyInfo.org

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

- *Demencia (https://www.radiologyinfo.org/es/info/acs-dementia)*

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)