

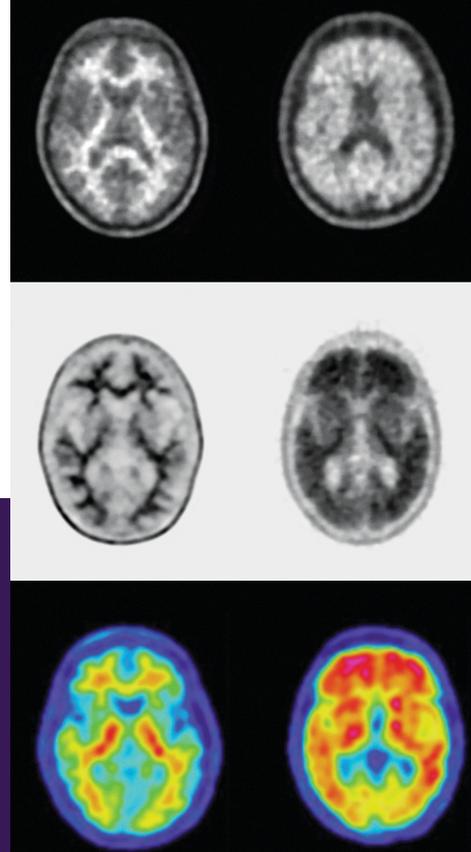
¿Que es una

Tomografía por Emisión de Positrones Amiloide (TEP/PET) Scan?

Es un scan aprobado por la Administración de Medicinas y Alimentos (FDA) de los Estados Unidos, que toma imágenes del cerebro. Los médicos lo usan para buscar si hay acumulaciones en el cerebro de la proteína amiloide, llamado comúnmente placas. Las personas que sufren de Alzheimer tienen acumulaciones de la proteína de amiloide.

¿Cómo se hace un TEP/PEP Scan?

Se hace usando un dispositivo que toma imágenes llamado TEP/PET scanner, el cual tiene la forma de una llanta. Antes del scan se aplica vía intravenosa una solución conocida como un marcador de imagen, (Aprobado por la FDA). Esta solución se pega a las placas de amiloide existentes en el cerebro y hace que se vean claramente por el scan.



¿Por qué es importante un TEP/PET Scan?

- Porque ayuda a los médicos a hacer un diagnóstico preciso sobre si es la enfermedad del Alzheimer la causa de la pérdida de la memoria o si esta se causa por otra razón. Es importante saber este diagnóstico porque las medicinas que se usan para el tratamiento de Alzheimer podrían empeorar los problemas de la memoria si se le formulan a una persona que sufre de la memoria pero que no tiene Alzheimer.
- Porque el TEP/PET Scan detecta la placa de amiloide temprano cuando está comenzando la pérdida de la memoria, lo cual le da más tiempo a usted y a sus familiares para seguir un plan de tratamiento.
- No existe otro TEP/PET Scan del cerebro que pueda encontrar la placa de amiloide en una persona viva.

Fotografía gracias a la Asociación de Alzheimer/ Estudio Nuevas IDEAS*



¿Es Seguro el TEP/PET Scan?

- Si, es seguro, no es invasivo y los estudios de investigación científica han demostrado que: El riesgo derivado de la realización de un TEP/PET Scan es bajo en comparación con el beneficio que se obtiene de poder identificar la causa por la cual se está presentando pérdidas en la memoria, y así comenzar un tratamiento médico adecuado.
- Existe un riesgo muy bajo, del 1% al 4%, de tener efectos secundarios como dolor en donde le aplicaron la inyección, dolor de cabeza, mareo, y náuseas.
- Existe un riesgo muy bajo de tener efectos secundario a largo plazo por la baja dosis de radiación a la que se expone. Muy parecido a la radiación a la que se expone durante un CT Scan.

¿Qué debo esperar cuando me hacen un TEP/PET Scan Amiloide?

Es un examen ambulatorio que dura de 1 a 2 horas y usted debe tener en cuenta lo siguiente:

- No debe dejar de tomar las medicinas que toma diariamente.
- No es necesario ir en ayunas.
- Puede llevar un acompañante que este con usted durante el scan.

En la mayoría de los lugares en donde hacen el TEP/PET Scan se siguen los siguientes pasos:

- 1** Un miembro del equipo de radiología experto en TEP/PET Scan Amiloide lo/a ayudara mientras le hacen el scan.
Vía intravenosa le aplicaran un marcador de imagen, el cual tomara entre 30-60 minutos para que se adhiera a la placa de amiloide existente en su cerebro. Durante ese tiempo el miembro del equipo de radiología le pedirá que se acueste de espalda y lo ayudara para que usted se sienta cómodo y tranquila/o mientras espera.
- 3** Cuando usted esté listo para su TEP/PET Scan, le van a pedir que se acueste en la mesa del scanner y que se quede quieto de 10 a 20 minutos mientras el TEP/PET scanner toma las imágenes de su cerebro; sentirá que la mesa se mueve despacio a través del scanner.
- 4** Cuando termine el TEP/PET Scan, el miembro del equipo de radiología revisara el scan para estar seguro de la claridad de las imágenes.

¿Qué esperar después del TEP/PET Scan?

- Usted puede continuar con sus actividades normales a no ser que el médico de la memoria le recomiende algo diferente.
- Debe tomar mucha agua para sacar de su organismo el marcador de imagen. El lugar en donde le hacen el TEP/PET Scan le enviara instrucciones sobre la cantidad de líquido que debe tomar antes de la cita.
- Cuando estén listos sus resultados, su médico de la memoria la/o llamará para darle una cita en donde le explicara sobre los resultados de su TEP/PET Scan y establecerá un plan de tratamiento personalizado.

¿Preguntas?

Para preguntas o más información sobre el TEP/PET Scan, por favor hable con su médico de la memoria.

