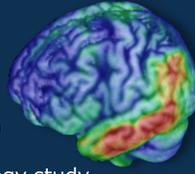


# ADvance

[<sup>18</sup>F]PI-2620 Phase 3 histopathology study



## Conocimientos Sobre la Enfermedad de Alzheimer a Través de Imágenes Cerebrales y Donación de Cerebros

*Un programa de estudio sobre el final de la vida enfocado en el progreso y compromiso de imágenes de tomografía por emisión de positrones (PET) y la donación de cerebros para ayudar a resolver los misterios de la enfermedad de Alzheimer.*



Un programa de estudios clínicos patrocinado por Life Molecular Imaging.

**Life** Molecular Imaging  
HEALTH CARE

# Nuevos conocimientos a través de imágenes

## Desarrollo de una imagen completa de la enfermedad de Alzheimer

La enfermedad de Alzheimer (AD, por sus siglas en inglés) está asociada con la presencia de proteínas específicas en el cerebro de personas que padecen esta enfermedad. Un examen del cerebro después de la muerte es la forma más definitiva de confirmar la presencia de la enfermedad de Alzheimer. El cerebro es complejo y algunas investigaciones son difíciles, o imposibles, de realizar con personas vivas. La información de los estudios del cerebro puede ayudar a los investigadores y médicos a comprender mejor la enfermedad de Alzheimer.

Gracias a la donación de cerebros, esperamos validar herramientas para detectar la enfermedad de Alzheimer de una persona en vida para que pueda ser tratada y quizás, algún día, curada.

Es importante ver los cambios cerebrales de una persona en vida, y después de muerta, en la enfermedad de Alzheimer. Las imágenes de tomografía por emisión de positrones (PET) tienen la capacidad de visualizar proteínas específicas relacionadas con la enfermedad en el cerebro de personas vivas con la enfermedad de Alzheimer. Las PET las utilizan los médicos e investigadores para ayudar a diagnosticar y controlar la enfermedad de Alzheimer y encontrar un mejor tratamiento para las personas que viven con dicha enfermedad u otras demencias.

El examen del cerebro después de la muerte ayuda a confirmar el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer, que también puede proporcionar una conclusión y una perspectiva para los seres queridos.



**La donación de cerebro en el momento de la muerte es uno de los regalos más importantes y generosos que una persona con la enfermedad de Alzheimer y su familia pueden hacer. Proporciona esperanza para los avances médicos y fe en el descubrimiento de una cura para la enfermedad de Alzheimer.**



# El programa ADvance

## ¿Qué es el estudio ADvance y por qué lo hacemos?

El ensayo ADvance está estudiando un nuevo componente de imagen PET llamado "18F-PI-2620". Este componente fue diseñado para mostrar las proteínas tau en un escaneo PET. La proteína tau en el cerebro es un signo de la enfermedad de Alzheimer. Estudios previos de este componente en miles de personas mostraron resultados prometedores.



***El Programa ADvance tiene como objetivo utilizar imágenes PET para ayudar a los investigadores a ver proteínas específicas en el cerebro durante la vida y luego comparar esos resultados con lo que ven en el cerebro después de que la persona haya fallecido.***

## ¿Por qué debemos participar mi familia y yo?

Los estudios como ADvance son fundamentales para conocer y combatir la enfermedad de Alzheimer. Las personas que participen en el ensayo (personas con Alzheimer y los que no la tienen) compartirán un regalo que perdurará con un impacto significativo y esperanza para otros en el futuro.

- La familia obtiene una mejor comprensión de la enfermedad de su ser querido
  - Al final del estudio se proporcionará información específica para confirmar el diagnóstico
  - La enfermedad de Alzheimer puede darse en familias. Al estar informada del diagnóstico, la familia puede usar esa información para pensar en su propio riesgo y planificar con anticipación
  - Un diagnóstico concluyente también puede brindar una conclusión a la familia
- Los avances de la investigación dependen de la generosidad de las personas que aceptan participar, tanto las que tienen como las que no tienen Alzheimer
  - Los médicos y otros expertos obtienen información sobre cómo los resultados de las imágenes se correlacionan con los cambios encontrados en el cerebro y cómo esta información puede respaldar el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer
  - Las comparaciones realizadas entre personas que tienen y las que no tienen la enfermedad de Alzheimer pueden esclarecer el tipo de enfermedad que tenían
- Las generaciones futuras se benefician de este generoso regalo
  - Comprender la relación entre los hallazgos de las imágenes y los cambios en el cerebro conduce a una mejor comprensión de la enfermedad de Alzheimer y al desarrollo de tratamientos más efectivos
  - Las familias informan que sienten una sensación de consuelo al saber que la contribución de su ser querido perdurará y tendrá un efecto positivo en la salud de su comunidad, y más

# El programa ADvance

## ¿Qué implica?



### VISITA DE INVESTIGACIÓN

Los participantes se someterán a un breve examen para determinar si son elegibles para el estudio



### IMÁGENES PET

A los participantes se les realizará al menos una tomografía PET que mostrará una proteína específica en el cerebro



### DONACIÓN DE CEREBRO

Al morir, se enviará tejido cerebral para su análisis para determinar la cantidad y patrón de proteína cerebral



### INFORME DE HALLAZGOS

Al finalizar el estudio, los investigadores analizarán los resultados y proporcionarán un informe a las familias

## ¿Quién puede participar?

- Hombres y mujeres de 50 años o mayores
- Individuos con una expectativa de vida proyectada de menos de 1 año
- Consentimiento informado por escrito de la persona o su representante legalmente autorizado
- Aquellos con capacidad de completar los procedimientos (como acostarse en un escáner PET)

## ¿Por qué se necesitan cerebros?

Las donaciones de cerebros son la mejor manera de entender lo que sucede en el cerebro cuando se ve afectado por la demencia u otras enfermedades cerebrales. Las donaciones de cerebros nos ayudan a progresar en la búsqueda de nuevos tratamientos y curas.

## Si no tengo la enfermedad de Alzheimer o deterioro cognitivo, ¿necesita mi cerebro?

¡Sí! Es importante tener tejido cerebral saludable para identificar y comprender los cambios que dan lugar a enfermedades y poder comparar un cerebro enfermo con otros que no tienen la enfermedad.

## ¿Qué se hace con su cerebro?

Su cerebro será examinado por un médico, quien preparará un informe de diagnóstico detallado sobre lo que estaba sucediendo en su cerebro.

## ¿Qué hacemos con el resto del tejido cerebral?

El resto del tejido cerebral se utiliza para la investigación. Es importante destacar que un cerebro puede proporcionar tejidos para varios estudios. La donación es totalmente respetada y valorada; ninguna parte del cerebro se desperdicia.



**Todo el proceso se realiza de forma confidencial, con el máximo cuidado y respeto, para preservar la dignidad de la persona**

# El programa ADvance

## ¿Cómo funciona la donación de cerebros?

- El proceso comienza con conversaciones sobre esta importante decisión con familiares, amigos y consejeros espirituales. La decisión de donar un cerebro es una decisión familiar, ya que la familia deberá actuar sobre la decisión del donante
- La familia informa al centro de estudios sobre el interés de la persona en el estudio y la donación del cerebro
- Una vez que la persona esté inscrita, se darán instrucciones a la familia para notificar al centro de estudios a las pocas horas del fallecimiento de la persona y confirmar el consentimiento para la donación
- El cuerpo de la persona será transportado al centro de donación de cerebros, o a la funeraria
- El cerebro de la persona se extirpará de una manera que no haya desfiguración
- La persona será transportada al lugar designado por la familia para proceder con el funeral o cremación
- Si se solicita, al final del estudio se proporcionará a la familia un informe de autopsia que indique los hallazgos de la patología

## ¿Qué apoyo y recursos se brindan a los participantes y sus familias?

- Se cubrirán los costos de transporte hacia y desde el consultorio médico y las instalaciones de PET, así como las comidas en los días de las visitas del estudio
- Se organizará el transporte al lugar de atención médica donde se realizará la donación y al lugar designado por la familia para el funeral o cremación
- Se proporcionará a la familia una contribución para los costos del funeral o la cremación

### Contactos del programa ADvance

Las preguntas relacionadas con la inscripción y participación en ADvance pueden ser respondidas por su médico y los miembros pertinentes del personal de su consultorio.

Los participantes y sus familias también pueden acceder a información relacionada con el programa, asesoramiento y servicios y recursos de apoyo poniéndose en contacto con el patrocinador del estudio, Life Molecular Imaging.

#### ANGEL DUNCAN

PHDC, MA, MFT, ATR

Gerente del Programa de Educación y Ensayos Clínicos

[a.duncan@life-mi.com](mailto:a.duncan@life-mi.com)



# El programa ADvance

## ¿Por qué participar y donar su cerebro?



### Para ser parte de mejorar el diagnóstico y encontrar una cura

La investigación con tejido cerebral es el camino más prometedor para encontrar una cura para la enfermedad de Alzheimer. Sus tomografías PET y la donación de cerebro podrían ser parte de nuevos descubrimientos que conduzcan a una mejor comprensión de la enfermedad de Alzheimer y su tratamiento, diagnóstico, prevención y cura.



### Proporciona respuestas a su familia

Su familia puede solicitar un informe que incluye un diagnóstico y explica lo que estaba sucediendo en su cerebro. Muchas familias sienten tranquilidad y consuelo al conocer un diagnóstico y el legado perdurable del regalo profundamente significativo de su ser querido.



### Dar un regalo a las generaciones futuras

La donación de cerebro es uno de los obsequios más importantes y generosos que se pueden dar. La donación de tejido cerebral brinda una forma de seguir cuidando a las generaciones futuras al hacer posible un mundo en el que la enfermedad de Alzheimer y otras enfermedades cerebrales puedan tratarse y prevenirse. Es un regalo de esperanza para el futuro.

### Recursos de ADvance

Para obtener información adicional sobre el programa, consulte [clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT05641688](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT05641688), visítenos en Facebook o en nuestro sitio web, [life-mi.com](https://life-mi.com), o envíenos un correo electrónico a [ADvance@life-mi.com](mailto:ADvance@life-mi.com).



Life Molecular Imaging  
[facebook.com/LifeMolecular](https://facebook.com/LifeMolecular)



Life Molecular Imaging  
[linkedin.com/company/life-molecular-imaging](https://linkedin.com/company/life-molecular-imaging)

Un programa de estudios clínicos patrocinado por Life Molecular Imaging

