

La importancia de la donación del cerebro

La donación del cerebro en el momento de la muerte, es el regalo más generoso que un paciente y su familia puede hacer a la ciencia. Ser capaz de examinar tejido cerebral de un donante post-mortem ayuda a los científicos a descubrir nuevas maneras de tratar el Alzheimer y las demencias.

Muchas de las enfermedades que afectan al cerebro sólo pueden ser diagnosticadas con absoluta certeza a través del examen del tejido cerebral después de la muerte. Muchas familias quieren saber qué enfermedad afectaba a su pariente. Esto es especialmente importante cuando más de una persona de la familia ha sufrido la enfermedad.

Un cerebro donado puede proporcionar tejido para centenares de estudios de investigación. Es decir, proporciona el regalo de la esperanza a futuras generaciones en riesgo.

 **Mass General Brigham**



MASSACHUSETTS
Alzheimer's Disease
Research Center

¿Quién puede donar su cerebro?

El Massachusetts Alzheimer's Disease Research Center (MADRC) dispone de un programa de donación de cerebros en el Massachusetts General Hospital (MGH) para personas que forman parte de nuestros estudios de investigación y para otros pacientes del sistema Mass General Brigham.

También se aceptan donaciones de cerebro de personas sanas - sin problemas de memoria u otros problemas cognitivos -. La información de estos donantes nos ayuda a identificar los cambios en el cerebro relacionados con el envejecimiento normal, versus los asociados con el Alzheimer y otras demencias.

¿Cuanto cuesta la autopsia del cerebro?

Si el donante ha sido paciente o participante en investigación en el Mass General Brigham, no cuesta nada. Sin embargo, si el individuo no participa en nuestros ensayos clínicos o en otros estudios de investigación específicos, puede que la familia deba pagar por el transporte del cuerpo y para sacar el cerebro y el transporte si la autopsia se realiza en otro lugar.

¿Cómo consigo ser donante de cerebro?

- Hable con su familia y con su médico sobre su intención de donar su cerebro.
- Pida y revise un formulario de autorización (esto es una autorización provisional de consentimiento legal que da a su pariente más cercano en el momento de la muerte).
- Después de completar el formulario de autorización se le suministrará una targeta de donante de cerebro para tener a mano cuando sea necesario.
- En el momento de la muerte, su apoderado de atención médica o su pariente más cercano debe llamar al 617-726-1728. Si es fuera del horario laboral, marque "0" (cuestión urgente/donación de cerebro). Una persona del servicio de respuesta urgente le asistirá.

¿Qué le sucederá a mi cerebro durante la autopsia?

El primer paso de la autopsia es realizar una incisión simple en el cuero cabelludo. Después, con procedimientos quirúrgicos, se abre el cráneo y se saca el cerebro. Después de sacar el cerebro, se cierra el cráneo y se dan puntos en la incisión como en una operación quirúrgica. El cuerpo se entrega al director del funeral o a la persona designada, siguiendo los designios de la familia. Después de la autopsia del cerebro, continúa siendo apropiado un servicio con el ataúd abierto u otra disposición tradicional. Las disposiciones exactas del funeral continúan siendo responsabilidad de la familia del donante o del estado.

¿Qué sucede después que se haya donado el cerebro?

El centro de tejido cerebral dará un acuse de recibo de la donación a la familia. Después, el centro revisará el historial médico del donante y preparará un informe neuropatológico detallado que incluya resultados de pruebas de laboratorio. Este informe se enviará a la familia, y nuestro personal está también disponible para contestar cualquier pregunta que la familia pueda tener en referencia al informe.



“Hay un par de motivos por los que la donación del cerebro era importante para mi familia. Aparte del hecho de contribuir en la investigación de las causas y manifestaciones del Alzheimer y otras demencias, también era importante saber el estado del cerebro de Dennis cuando murió. El hecho de tener algunos signos de demencia vascular fue reconfortante para mi hijo, puesto que está preocupado sobre el aspecto genético del Alzheimer y la demencia vascular puede ser causada por otros factores no hereditarios.”

- Familiar de un donante

Para saber más sobre el programa de donación de cerebros:

☎ (617) 726-5571

✉ jjohanson1@mgh.harvard.edu