

## DESCRIPCION GENERAL DEL SISTEMA MEMORIAL HERMANN



*Memorial Hermann Hospital*

El Memorial Hermann, establecido en 1907, está dedicado a mejorar la calidad de los servicios médicos a la disposición de la comunidad y a los pacientes de todo el mundo. La tecnología de nuestro sistema de servicios médicos y cuidados especializados han merecido la confianza de los pacientes y sus seres queridos.

El Memorial Hermann ha crecido para convertirse en un sistema de servicios médicos completo, con nueve hospitales de cuidados intensivos, incluido el **Memorial Hermann Hospital** en el mundialmente famoso **Texas Medical Center**. El Memorial Hermann Hospital está clasificado sistemáticamente entre los mejores hospitales de Estados Unidos en la publicación *U.S. News & World Report's Best Hospitals*. Recientemente renovamos nuestra antigua afiliación con el **Centro de Ciencias de la Salud de la Universidad de Texas en Houston** para continuar sirviendo a la comunidad como el principal hospital docente de la Escuela de Medicina de la Universidad de Texas.

El Memorial Hermann es conocido por sus programas y servicios integrados, cuyo objetivo es el bienestar físico, emocional, social y espiritual de los pacientes. Nuestro sistema ofrece servicios en todas las especialidades médicas, incluido un hospital de cuidados intensivos dedicado al tratamiento de niños, y cuatro institutos cardiológicos y vasculares. Los médicos y el equipo técnico tienen experiencia en satisfacer las necesidades culturales de los pacientes, y ponen esmero en ello. Estos son los atributos que nos distinguen de otros proveedores de servicios médicos.



*Memorial Hermann Memorial City Hospital*



*Memorial Hermann Southwest Hospital*

El Memorial Hermann ofrece a los pacientes una amplia variedad de servicios médicos de alta calidad que están entre los mejores del mundo. Estos incluyen:

- ◆ **Neurociencias** — Los centros de accidente cerebrovascular, radiocirugía sin bisturí Gamma Knife® y un centro para la epilepsia, dirigidos por médicos de renombre, están entre los servicios más destacados.
- ◆ **Institutos Cardiológicos y Vasculares** — Ofrecen la más alta tecnología para el diagnóstico avanzado y tratamiento, así como un excepcional equipo médico experimentado.
- ◆ **Transplante de Organos** — Reconocidos a nivel nacional por los trasplantes de hígado, riñón y páncreas, el Centro Hepático del Memorial Hermann Hospital de Texas es uno de los que atiende a más pacientes en el país.
- ◆ **Servicios para Niños** — El Memorial Hermann Children's Hospital, uno de los hospitales pediátricos más grandes de la nación, ofrece los últimos avances en tecnología y medicina relacionados con los servicios de cuidados críticos neonatales, así como reconocidos programas de tratamiento de epilepsia, neurocirugía y cardiología pediátrica.
- ◆ **Ortopedia** — Artroplastia de cadera y de rodilla mínimamente invasiva, artroplastia de tobillo, artroscopia avanzada.
- ◆ **Quemaduras** — Centro de Quemaduras John S. Dunn Sr., único centro para el tratamiento integral de quemaduras en Houston.
- ◆ **Cáncer** — Cinco programas integrales acreditados para el cáncer dirigidos por equipos multidisciplinares de especialistas, y respaldados con los últimos avances tecnológicos.
- ◆ **Life Flight®** — Life Flight® es el primer programa de ambulancia aérea de Houston—y el mayor del mundo—que ofrece transporte en helicóptero y Lear Jet.

Una serie de clínicas de especialidades y de servicios ambulatorios se destacan por sus extraordinariamente altos estándares de servicios y opciones de tratamiento, entre los que se encuentran:

- ◆ Centros de Audiología y Otorrinolaringología
- ◆ Servicios de Cirugía diurna
- ◆ Centro de Enfermedades Digestivas: Centro de Endoscopia, Centro de Trastornos de la Deglución, Servicios de Litotricia
- ◆ Centro para la Diabetes
- ◆ Servicios de Diagnóstico
- ◆ Cuidados Oftalmológicos
- ◆ Clínica de Hematología y Oncología
- ◆ Servicios de Rehabilitación y Tratamiento del Dolor
  - Centro de Rehabilitación
  - Medicina Deportiva y Rehabilitación
  - Servicios de Terapia Física, Ocupacional y del Lenguaje
  - Centro Universitario para la Analgesia y la Rehabilitación
- ◆ Centro de Cuidados Hiperbáricos y de Heridas
- ◆ Centro para Edemas Linfáticos
- ◆ Servicios de Medicina Ocupacional
- ◆ Programa para el Tratamiento del Dolor
- ◆ Suites de Lujo
- ◆ Centro Hepático de Texas
- ◆ Centro de Transplantes de Riñón y de Enfermedades Pancreáticas
- ◆ Centro de Urología y de Continencia
- ◆ Gimnasio, Garden Spa
- ◆ Servicios para la Mujer



*Memorial Hermann Life Flight®*

## DATOS Y CIFRAS

|  |   |
|--|---|
| Visitas anuales de emergencia:                                 | 339,073                                       |
| Partos anuales:  | 20,537  |
| Misiones anuales del servicio de ambulancia aérea Life Flight: | 2,841   |
| Empleados (a tiempo completo):                                 | 12,437  |
| Camas (autorizadas):   | 3,155   |
| Miembros del equipo médico:                                    | 5,315   |
| Programas de residencia:                                       | 26  |
| Médicos en capacitación:                                       | 669 médicos y<br>142 becarios en capacitación |



*Vista de el helipuerto de Life Flight® y el Centro Médico de Texas*

El Centro de Servicios Internacionales del Memorial Hermann ofrece servicios médicos avanzados y atención médica excepcional a la comunidad internacional. Cada año el centro atiende a pacientes de más de 70 países.

Bien sea que necesite un diagnóstico inicial, un tratamiento para una enfermedad o trastorno diagnosticado, una segunda opinión autorizada, o simplemente hacerse una revisión anual, usted recibirá servicios integrales de un equipo competente y humanitario. Los médicos y el equipo técnico tienen experiencia en satisfacer las necesidades culturales de los pacientes, y ponen esmero en ello. El equipo técnico está conformado por personas de diversos países del mundo que hablan diferentes idiomas, lo que hace que nuestro Centro sea único y multicultural.

## **Servicios de cuidados médicos para pacientes**

Un Coordinador Personal guía a los pacientes internacionales y les ofrece asistencia relacionada con:

- ◆ Preparativos para la revisión de la historia clínica antes de la llegada.
- ◆ Asesoría financiera, incluso sobre los honorarios hospitalarios por exámenes médicos, radiografías, habitación, cirugía y comidas, antes de la llegada.
- ◆ Admisión previa.
- ◆ Planificación de citas con médicos y clínicas.
- ◆ Servicios de intérpretes. Previa solicitud, los pacientes internacionales tendrán a su disposición intérpretes que hablan con fluidez unos 30 idiomas para ayudarlos durante su estadía en el Memorial Hermann.
- ◆ Facilitar al paciente la comunicación con los médicos, los profesionales de enfermería y las demás clínicas.
- ◆ Programación de alojamiento, viajes y transporte local.
- ◆ Necesidades religiosas o culturales, o dietas especiales.



*El centro hará arreglos para la revisión de la historia clínica antes de la llegada del paciente.*

## **Programa de Transferencia de Conocimientos Clínicos y Administrativos**

El Memorial Hermann y nuestros centros de excelencia también son centros de aprendizaje e intercambio de conocimientos para médicos y profesionales de la salud. El servicio internacional del Memorial Hermann ofrece programas individualizados de trabajo con personal médico y personal sanitario y administrativo para satisfacer las necesidades específicas de los profesionales sanitarios de otros países.

## SUITES DE LUJO

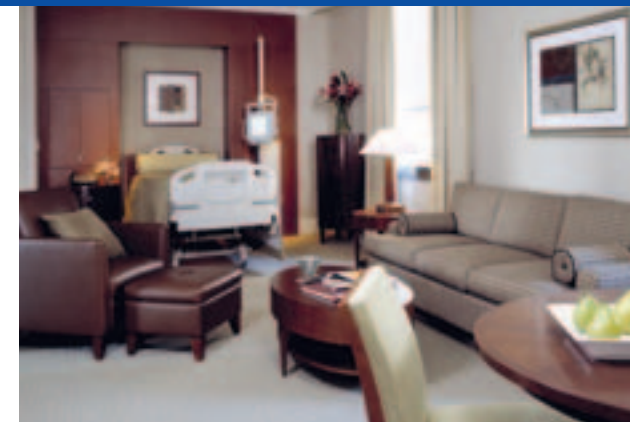
Diseñadas para pacientes que desean recibir cuidados hospitalarios en un ambiente que se asemeja más a los buenos hoteles, las suites y servicios de lujo del Memorial Hermann Hospital ofrecen una atención de calidad y esmero en un ambiente privado para el restablecimiento de la salud. La entrada a las suites de lujo está limitada al equipo de profesionales y visitantes preaprobados. Las puertas exteriores permanecen cerradas en todo momento para su seguridad y privacidad, y son continuamente controladas por vigilancia a través de cámaras de video.

Entre las ventajas que ofrecen las suites de lujo está nuestro servicio de portería, encargado de atender sus solicitudes personales o especiales. El portero puede hacer reservaciones para los servicios del gimnasio, programar los servicios de tintorería para el mismo día, o planificar la contratación de profesionales de enfermería privados. Hay tres tipos de opciones de alojamiento lujo a su disposición para satisfacer sus necesidades. Todas



*Servicios de gimnasio disponible en la habitación*

incluyen comidas de especialidad gastronómica preparadas por un cocinero privado y servidas en su habitación hasta las 7:00 p.m., arreglos para que los huéspedes pasen la noche, centro completo de entretenimiento en la habitación, que incluye un computador Pyxis PatientStation, VCR y acceso a una biblioteca de cintas de video, televisión por cable, que incluye canales en español, ESPN, C-SPAN, CNN, Abu Dhabi, y Kuwait TV, un refrigerador equipado con diversas bebidas, diarios locales y nacionales, uso del centro de negocios y un salón de conferencias para que usted y sus familiares se reúnan con su equipo médico.



*Una suite de lujo del Memorial Hermann*

## TRANSPORTE PARA LARGA DISTANCIA LIFE FLIGHT®

- ◆ Afiliado al servicio de Ambulancia Aérea Life Flight® del Memorial Hermann
- ◆ Utiliza aviones de ala fija Lear Jet y King Air
- ◆ Equipo de profesionales de enfermería y paramédicos licenciados, especialmente capacitados para ello
- ◆ Transporte de emergencia para pacientes gravemente lesionados y enfermos
- ◆ Operatividad integral las 24 horas del día

Para solicitudes o consultas internacionales, comuníquese con el Centro de Servicios Internacionales al 713.704.5515 para hablar con uno de nuestros coordinadores, o envíe un correo electrónico a [internationalservices\\_her@mhhs.org](mailto:internationalservices_her@mhhs.org).



*Memorial Hermann Life Flight® Lear Jet*

**Memorial Hermann**

**FOR YOUR WHOLE LIFE.™**

713.704.5515

[www.memorialhermann.org](http://www.memorialhermann.org)  
e-mail: [internationalservices\\_her@mhhs.org](mailto:internationalservices_her@mhhs.org)



*El cirujano de trasplantes, Dr. Luis Mieles, y un paciente en el centro hepático de Texas.*

## TRANSPLANTES

El Memorial Hermann ha realizado más trasplantes de hígado que cualquier otro programa en el Centro Médico de Texas. El programa también realizó el primer trasplante de hígado en Houston de un donante vivo, y uno de los primeros trasplantes de hígado de emergencia de un donante vivo. El centro de trasplantes de órganos participó en estudios pioneros con el uso de los fármacos inmunodepresores salvadores ciclosporina y rapamicina, y nuestra tasa de efectividad ha colocado a nuestro programa entre los 10 mejores del país.

Actualmente ofrecemos trasplantes de riñón, hígado y páncreas para adultos, y trasplantes de riñón e hígado para niños. En cada una de las etapas del proceso, desde el diagnóstico hasta el seguimiento, los pacientes de trasplantes reciben atención por parte de un equipo multidisciplinario de profesionales experimentados.

## CENTRO DE QUEMADURAS

El Centro de Quemaduras John S. Dunn Sr. es el único centro para el tratamiento integral de quemaduras en Houston. Pacientes de todas partes del mundo han recibido tratamiento en el Centro, incluso aquellos con quemaduras graves ocasionadas por productos químicos, y por contacto térmico y eléctrico. En el Memorial Hermann Hospital, proporcionamos una gama completa de servicios médicos, desde cuidados intensivos hasta de rehabilitación para pacientes hospitalizados y ambulatorios.

## CANCER

El diagnóstico, el tratamiento y el apoyo emocional son coordinados por un equipo multidisciplinario de médicos oncólogos, profesionales de enfermería, farmacéuticos, profesionales de la psicooncología, nutricionistas y un equipo de rehabilitación. Las áreas de especialización incluyen el cerebro, las mamas, el colon/colorrectal, la dermatología, la ginecología, el hígado, los pulmones, la neurología, la próstata, el tórax, la urología, y otros.

La radiología desempeña un papel crítico en el diagnóstico y la determinación de las etapas de todos los tipos de cáncer. El radiólogo utiliza modernos estudios computarizados de imágenes, modalidades ecográficas y procedimientos invasivos, así como técnicas radiográficas sistemáticas como son la RM, la TC y la TEP. Entre los tratamientos sobresalientes mencionamos la radioterapia de intensidad modulada SmartBeam (IMRT), la braquiterapia en próstata, la radioterapia multilámina (MLC, Multileaf Collimator) y las pruebas genéticas.

Los médicos oncólogos se concentran en el diagnóstico, la elaboración de un plan de tratamiento, y la evaluación de los resultados durante todo el ciclo de tratamiento. El tratamiento puede incluir cirugía, quimioterapia, radioterapia, terapia con productos farmacéuticos, terapia de células precursoras, terapia hormonal, terapia de anticuerpos y otros tratamientos en fase de investigación. La oncología quirúrgica es la línea principal de ataque en la lucha contra algunos tipos de cáncer.

Mediante una afiliación a la Escuela de Medicina de la Universidad de Texas, el programa proporciona acceso a pruebas clínicas y a los últimos procedimientos innovadores.



*Interior del Lear Jet de Life Flight®*

## CUIDADOS INTENSIVOS

El Memorial Hermann es conocido por proporcionar servicios extraordinarios de atención médica de seguimiento a pacientes que se han sometido a intervenciones quirúrgicas mayores, incluyendo transplantes de órganos, la cirugía de corazón y pulmones, y la neurocirugía. Los profesionales del área de cuidados intensivos trabajan conjuntamente en equipos multidisciplinarios que abarcan médicos, profesionales de enfermería, terapeuta respiratorios, farmacéuticos, dietistas, trabajadores sociales y capellanes.

Se dispone de atención especializada en las siguientes áreas:

- ◆ Cuidados médicos intensivos
- ◆ Cuidados quirúrgicos intensivos
- ◆ Cuidados de choque-trauma
- ◆ Cuidados intensivos neurológicos y de neurotraumatismos
- ◆ Cuidados cardíacos y cardiovasculares
- ◆ Cuidados intensivos pediátricos
- ◆ Cuidados intensivos neonatales
- ◆ Cuidados críticos para pacientes sometidos a transplantes
- ◆ Cuidados de pacientes con accidente cerebrovascular
- ◆ Centro para el dolor torácico
- ◆ Centro de quemaduras

## MEDICINA BARIATRICA

El Memorial Hermann tiene un programa completo de medicina bariátrica con énfasis en el tratamiento quirúrgico para la pérdida de peso (conocido también como cirugía bariátrica), que permite a la mayoría de los pacientes perder 75% o más de su exceso de peso en 12 a 18 meses. Nuestro programa cuenta con equipos y alojamientos especiales, que incluye camillas de carga OR, camas y sillas de rueda individualizadas para el paciente, y soportes especiales para la ducha.

Para resultados óptimos, el programa multidisciplinario incluye:

- ◆ Terapia física
- ◆ Evaluación y tratamiento psicológico, de ser necesario
- ◆ Asesoría nutricional
- ◆ Educación al paciente
- ◆ Equipos quirúrgicos de renombre nacional
- ◆ Programa de ejercicios físicos
- ◆ Apoyo emocional
- ◆ Grupos de apoyo educativo mensuales

## TECNOLOGIA

El Memorial Hermann fue el primer hospital en el mercado de Houston y en el estado de Texas en ofrecer el software eICU® Solution para la pronta advertencia y el control electrónico que conecta de forma remota a los médicos especialistas de cuidados críticos, conocidos como intensivistas, y a los profesionales de enfermería de cuidados críticos con los pacientes de la unidad de cuidados intensivos las 24 horas del día, los siete días de la semana. La tecnología ofrece a los médicos y enfermeros de cuidados intensivos las herramientas avanzadas que necesitan para proporcionar atención y respuestas más rápidas. Una sala de control centralizada supervisa constantemente todos los casos en la unidad de cuidados intensivos.

Hay servicios digitales en línea en la consola de la cama del paciente. Los pacientes pueden tener acceso a una pantalla plana táctil de 15 pulgadas donde la deseen, y conectarse a Internet, revisar su correo electrónico, ver películas o televisión, escuchar la radio y obtener información sobre el hospital. El **Pyxis PatientStation** es un computador personal que funciona con el sistema Windows 2000.



*La intensivista, Dra. Liza Weavind, controla a un paciente en la unidad de control eICU®.*

**Memorial Hermann**

**FOR YOUR WHOLE LIFE.™**



*Un profesional de enfermería y un paciente en la sala de juegos del hospital de niños del Memorial Hermann.*

En el hospital de niños Memorial Hermann, los niños son nuestra prioridad.

Desde 1947, con la primera operación exitosa de un “bebé cianótico”, hasta el primer trasplante reciente de hígado de un paciente vivo a un bebé de 10 meses en Houston, existe una lista de “primeros lugares” y de éxitos que marcan nuestra posición como uno de los mejores hospitales de Estados Unidos para el tratamiento de niños.

Con cuatro pisos en el Hermann Pavilion del Memorial Hermann Hospital, el Hospital de Niños Memorial Hermann cuenta con un equipo profesional bien capacitado y atento, espaciosas áreas de juego alegremente decoradas y seguras para hacer que la estadía de cada niño sea lo más positiva posible.

Las áreas pediátricas de cuidados intensivos, cuidados especiales y cuidados generales del hospital, garantizan que los niños de todas las edades y con cualquier tipo de trastorno se beneficien de los servicios especializados proporcionados en un lugar creado sólo para ellos.

- ◆ Ofrecemos cuidados intensivos pediátricos para el tratamiento de niños con lesiones potencialmente mortales, pacientes pediátricos de oncología y otros pacientes con enfermedades graves.
- ◆ Hay una unidad de cuidados infantiles especiales para aquellos niños que necesitan atención adicional, como pacientes postransplantados o pacientes con convulsiones y trastornos gastrointestinales.
- ◆ Hay clínicas de especialidades creadas para tratar enfermedades y afecciones como el asma, la diabetes, los trastornos gastrointestinales, los problemas odontológicos y de cuidados generales.

### Instituto Cardiológico Infantil

Los niños requieren equipos especiales debido a que sus corazones y vasos sanguíneos son más pequeños. El Instituto Cardiológico Infantil, afiliado al Centro de Ciencias de la Universidad de Texas en Houston, comprende estas necesidades, y en consecuencia, ofrece un método multidisciplinario para el diagnóstico y el tratamiento de problemas cardíacos congénitos y adquiridos en niños.

- ◆ Las especialidades del programa incluyen Cardiología Pediátrica, Cirugía Cardiovascular Pediátrica, Anestesiología Pediátrica, Perfusión Pediátrica y Vida Infantil, un programa que ayuda a los pacientes y a sus familiares a prepararse para los tratamientos y las intervenciones quirúrgicas, y a recuperarse de ellos.
- ◆ El Instituto está equipado para tratar todas las áreas de cardiología y cirugía cardiovascular pediátrica y ofrece servicios de diagnóstico dedicados que incluyen laboratorios de cateterismo, ecocardiogramas, angiografía, monitores Holter, exploraciones de TC y de RM.
- ◆ Los cardiólogos del Instituto están en capacidad de ofrecer un diagnóstico especializado de los problemas cardíacos, así como de cardiología preventiva. Las áreas específicas de experiencia profesional incluyen cardiología invasiva, como la valvuloplastia y la angioplastia de balón, endoprótesis vascular (stent) y de derivación, cardiología fetal y asesoría genética, y estudios de investigación sobre fármacos.



*El cirujano pediátrico cardiovascular, Dr. Brad Allen, que aparece junto con un joven paciente, se especializa en el tratamiento de problemas cardíacos congénitos y adquiridos.*

- ◆ Los cirujanos cardiovasculares del Instituto, descubriendo innovaciones en cirugía cardíaca pediátrica, realizan cirugías correctivas precoces de un tiempo, procedimientos neonatales y pediátricos de corazón abierto y cerrado, y derivaciones cardiopulmonares.

## Centro de Neurociencia Infantil

El Centro de Neurociencia Infantil recibe pacientes de todas partes del mundo, y está dedicado a ofrecer cuidados excepcionales en el campo de la neurología pediátrica.

El primer hospital de Houston en ofrecer oxigenación de membrana extracorpórea (ECMO), un tratamiento para bebés con problemas respiratorios graves por medio del que una derivación de corazón o pulmones “respira”, que permite de este modo que los pulmones descansen y curen hasta que los bebés puedan respirar cómodamente por cuenta propia.



El uso de radiocirugía Gamma Knife®, “cirugía cerebral sin bisturí”, ofrece una alternativa mínimamente invasiva a la cirugía de tumores y otras anomalías profundas del cerebro.

Los neurólogos y profesionales de enfermería pediátricos están en capacidad de diagnosticar y tratar una amplia variedad de trastornos, desde los más comunes hasta los más complejos y poco frecuentes. Las áreas principales de especialidad incluyen el tratamiento de epilepsia, tumores cerebrales, espina bífida, traumatismos craneales, enfermedades neuromusculares, discinesia, trastornos craneofaciales, hidrocefalia, neurofibromatosis, parálisis cerebral y trastornos del sueño.

- ◆ El Programa Integral para la Epilepsia de Texas es la institución médica más importante del suroeste de Estados Unidos para el diagnóstico y el tratamiento de pacientes de todas las edades que sufren de epilepsia y convulsiones. Los jóvenes tienen acceso a nuestra unidad de control de epilepsia, que ofrece los últimos avances en el diagnóstico y el tratamiento de las condiciones epilépticas, desde medicamentos anticonvulsivos hasta intervenciones quirúrgicas.
- ◆ La neurocirugía pediátrica ofrece experiencia profesional en cirugía craneofacial, deformidades de la columna vertebral, reparación microquirúrgica de nervios, lesiones traumáticas del cerebro y de la columna vertebral, enfermedades cerebrovasculares y defectos congénitos.
- ◆ Los trastornos son diagnosticados mediante el uso de servicios pediátricos de exploración de imágenes dedicados, que incluyen RM y TC, magnetoencefalografía (MEG), imágenes neurovasculares, y tomografía computarizada de emisión de fotones (SPECT).

Los profesionales de enfermería de nuestros Equipos de Transporte Neonatal y Pediátrico son expertos en el transporte y cuidado de pacientes graves que necesitan servicios especializados. El transporte es proporcionado por Lear jet de ala fija y nuestro servicio de ambulancia aérea Life Flight® . Nuestros equipos transportan a los pacientes lo más rápidamente posible y proporcionan el nivel más alto de cuidados durante trayecto hacia el hospital.



*Pacientes, equipo profesional y familiares se reúnen en el Fondren Park del hospital de niños del Memorial Hermann.*

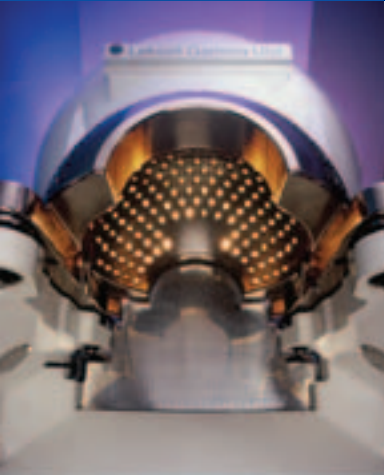
**Memorial Hermann**

**FOR YOUR WHOLE LIFE.™**

713.704.5515

www.memorialhermann.org  
e-mail: [internationalservices\\_her@mhhs.org](mailto:internationalservices_her@mhhs.org)





*Dispositivo de radio-cirugía Gamma Knife®*

Los pacientes viajan desde todas partes del mundo al Memorial Hermann para la evaluación y el tratamiento de trastornos neurológicos. Ofrecemos una variedad integral de cuidados neurológicos, desde el diagnóstico hasta tratamientos y cirugías innovadoras. Nuestros equipos tratan lesiones traumáticas cerebrales, accidentes cerebrovasculares, epilepsia, tumores y otras enfermedades que afectan al cerebro y al sistema nervioso.

## **Programa Completo para la Epilepsia de Texas**

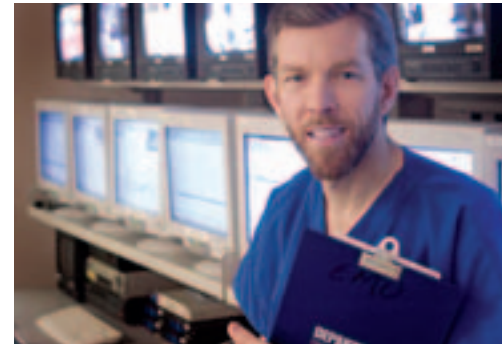
El Programa Completo para la Epilepsia de Texas es la institución médica más importante del suroeste de Estados Unidos para el diagnóstico y el tratamiento de pacientes de todas las edades que sufren de epilepsia y convulsiones. El programa cuenta con una unidad para el control de la epilepsia, así como el uso de un implante de estimulación del nervio vago. Este “marcapasos para el cerebro” emite pulsaciones eléctricas para impedir y dominar las convulsiones. Se usa tecnología avanzada como la magnetoencefalografía (MEG) para evaluar los riesgos quirúrgicos asociados con tumores cerebrales de los pacientes a fin de determinar estrategias para reducir al mínimo esos riesgos. También se usa para determinar qué pacientes de epilepsia son candidatos para cirugía. La investigación clínica y básica sobre los mecanismos de la epilepsia es conducida en colaboración con científicos del Centro de Ciencias de la Salud de la Universidad de Texas.

## **Centro para el Tratamiento del Accidente Cerebrovascular**

El Centro para el Tratamiento del Accidente Cerebrovascular utiliza técnicas revolucionarias de exploración de imágenes que permiten un diagnóstico más precoz y preciso del accidente cerebrovascular y de los pacientes de alto riesgo. El Centro para el Tratamiento del Accidente Cerebrovascular del Memorial Hermann, uno de los principales lugares para la prueba del activador del plasminógeno tisular (t-PA), primer tratamiento prometedor para el accidente cerebrovascular aprobado por la Administración de Alimentos y Medicinas (FDA, Food and Drug Administration) de Estados Unidos, ha estado a la vanguardia de la investigación sobre el accidente cerebrovascular durante más de 15 años, ayudando así a mejorar sustancialmente los índices de supervivencia de los pacientes.

## **Enfermedad de Parkinson**

Un enfoque en la enfermedad de Parkinson está generando un nuevo procedimiento para tratar a pacientes que sufren este trastorno. El Memorial Hermann es uno de los pocos hospitales que ofrece esta tecnología. Durante el procedimiento, los cirujanos implantan dos dispositivos similares a los marcapasos cardíacos, que transportan estímulos eléctricos a áreas específicas a cada lado del cerebro. Como resultado, muchos pacientes logran un mejor control de sus movimientos



*El Dr. James Wheless, dirige el programa integral para la epilepsia de Texas*

Los cirujanos del Memorial Hermann Hospital realizaron la primera extirpación con ayuda robótica de la glándula del timo en Texas mediante el uso del sistema quirúrgico. El paciente sufría de miastenia grave, un trastorno neuromuscular autoinmunitario que afecta a más de 36.000 estadounidenses.



El programa integral para la epilepsia de Texas es uno de los pocos centros en los Estados Unidos que puede realizar estudios de MEG.



El Memorial Hermann Hospital es uno de los aproximadamente 80 centros del país que ofrece radio-cirugía Gamma Knife®, una tecnología médica de vanguardia.

corporales y pueden reducir el uso de medicamentos. Otro programa de especialidad, el programa de palidotomía, utiliza una técnica de ubicación para localizar y destruir estratégicamente las células hiperactivas que causan los síntomas de la enfermedad de Parkinson. La palidotomía es beneficiosa para los pacientes que ya no obtienen resultados satisfactorios con los medicamentos, o que no los toleran.

Los neurocirujanos emplean tecnologías avanzadas en la sala de operaciones, que incluyen la radiocirugía Gamma Knife®, un tratamiento alternativo que utiliza rayos gamma para destruir tumores asociados a tumores cerebrales pequeños a medianos, anomalías de los vasos sanguíneos y dolor producido por neuralgia del trigémino, un grave trastorno facial doloroso.

Nuestros servicios de neurología incluyen un programa completo de electroneurodiagnóstico. Las pruebas abarcan encefalogramas (EEG) sistemáticos y pruebas de potenciales provocados. Las Pruebas Electroneurodiagnósticas consisten en el estudio y registro de la actividad eléctrica del cerebro y del sistema nervioso. Estas incluyen EEG, EEG de Privación del Sueño, EEG de Video, Electromiografía (EMG), Potenciales Provocados (EP), Potenciales Provocados Visuales (VEP), Potenciales Provocados Auditivos del Tronco Encefálico (BAEP) y Potenciales Provocados Somatosensoriales (SSEP/SEPM).

## SERVICIOS DE NEUROCIENCIAS INFANTILES

Los neurólogos y profesionales de enfermería pediátricos están dedicados a ofrecer un cuidado excepcional de neurología pediátrica, y están en capacidad de diagnosticar y tratar una amplia variedad de trastornos, desde los más comunes hasta los más complejos y poco frecuentes. Las principales áreas de especialidad incluyen el tratamiento de la epilepsia, tumores cerebrales, espina bífida, traumatismos craneales, enfermedades neuromusculares, discinesia, trastornos craneofaciales, hidrocefalia, neurofibromatosis, parálisis cerebral y trastornos del sueño.

- ◆ Los jóvenes tienen acceso a nuestra Unidad de Control de Epilepsia, que ofrece lo último en el diagnóstico y tratamiento de las condiciones epilépticas, desde medicamentos anticonvulsivos hasta intervenciones quirúrgicas.
- ◆ La Neurocirugía Pediátrica ofrece experiencia profesional en cirugía craneofacial, deformidades de la columna vertebral, reparación microquirúrgica de nervios, lesiones traumáticas del cerebro y la columna vertebral, enfermedades cerebrovasculares y malformaciones congénitas.
- ◆ Las enfermedades son diagnosticadas mediante el uso de servicios de imágenes pediátricas dedicados, que incluyen la exploración de RM y TC, TEP, Magnetoencefalografía (MEG), imágenes neurovasculares, y tomografía computarizada de emisión de fotones (SPECT).



*Una joven paciente se somete a una exploración de TEP en el hospital de niños del Memorial Hermann*

**Memorial Hermann**

**FOR YOUR WHOLE LIFE.™**

713.704.5515

[www.memorialhermann.org](http://www.memorialhermann.org)  
e-mail: [internationalservices\\_her@mhhs.org](mailto:internationalservices_her@mhhs.org)



*El cirujano cardiovascular, Dr. Luis Echeverri, fue el primer médico de Houston que realizó el reemplazo de una válvula aórtica por una válvula de tejido bovino o de vaca.*

Los especialistas de la unidad cardiológico y vascular del Memorial Hermann ofrecen cuidados cardíacos superiores y, en el proceso, ayudan a miles de pacientes cada año a vivir por más tiempo y con mayor actividad. Para lograr este objetivo, nuestro programa de servicios cardíacos y vasculares combina la investigación, la educación y la práctica clínica para brindar a los pacientes las opciones de diagnóstico y de tratamiento más avanzadas. El resultado es una atención médica óptima y mejores resultados.

## Diagnóstico

La interpretación de los resultados de las pruebas es crítica para un diagnóstico satisfactorio y el manejo de cualquier trastorno. Nuestro programa cardiológico y vascular ofrece una serie de opciones para pacientes hospitalizados y ambulatorios, que incluyen la electrocardiografía (ECG) y los servicios de monitores Holter, la exploración de TEP e imágenes avanzadas de TC y RM. Un equipo experimentado está disponible para leer y analizar con efectividad los resultados.

## Cardiología

Nuestro servicio de cardiología, que es con frecuencia el punto de entrada para recibir atención cardíaca, está comprometido para proporcionar servicios de calidad a todos los pacientes hospitalizados y ambulatorios. Nuestro programa trata una variedad de enfermedades, desde trastornos cardíacos como angina y enfermedad cardíaca hasta trastornos muy especializados como arritmias y aneurismas aórticos. Los cardiólogos combinan las últimas tecnologías y terapias con la atención a las inquietudes y limitaciones de los pacientes, proporcionando así un plan personalizado de tratamiento. Además de opciones como la modificación del estilo de vida, medicamentos y procedimientos, los cardiólogos consultan con cirujanos cardiovasculares todas las opciones disponibles para los pacientes.



*El Dr. Eyal E. Porat, dirige el programa de cirugía robótica da Vinci™*

Como uno de los primeros centros de cirugía aórtica del mundo, los cirujanos trabajan para preservar los órganos de los pacientes con aneurismas torácicos y toracoabdominales aórticos.



Una tecnología innovadora para el corazón, la tecnología de radiación Beta, limita el crecimiento excesivo del tejido normal que puede ocurrir durante la recuperación posterior a la cirugía.



El uso de tecnología robótica avanzada, el robot quirúrgico da Vinci™, ofrece un método más preciso y menos invasivo para la cirugía cardíaca y vascular.



Un procedimiento innovador de cateterismo llamado CardioSEAL ofrece un medio más efectivo de reparar orificios en el músculo del corazón.

## Cirugía Cardiovascular

Cada año, cirujanos cardiovasculares experimentados consultan a miles de pacientes cardíacos. Ellos usan las más recientes técnicas quirúrgicas, equipos y dispositivos, y están en capacidad de ofrecer una serie de tratamientos de vanguardia para cirugía de derivación cardíaca, enfermedad coronaria, arritmias e insuficiencia cardíacas.

Las innovaciones quirúrgicas del Memorial Hermann están produciendo mejores resultados para ciertas enfermedades cardíacas. Uno de los procedimientos especializados tiene la función de reducir las complicaciones de la cirugía torácica y toracoabdominal de aneurismas aórticos. Al pulir el proceso quirúrgico, las técnicas de cirugía funcionan para mejorar la preservación de los órganos de los pacientes. Esto se traduce una menor incidencia de parálisis, una reducción de las lesiones isquémicas del cerebro y una menor incidencia de accidentes cerebrovasculares. Otro procedimiento, la revascularización cardíaca, que se usa durante la cirugía de derivación cardíaca, resulta en una reducción de las complicaciones y una recuperación más rápida de los pacientes.

Otras técnicas innovadoras empleadas por los médicos asociadas con nuestro programa incluyen el reemplazo de la válvula aórtica con tejido bovino o de vacas, técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas, y ablación de radiofrecuencia irrigada, lo cual elimina la necesidad de realizar incisiones en el corazón.



*El cirujano cardiovascular, Dr. Miguel Gomez, realiza un procedimiento de revascularización.*



*El cirujano cardiotorácico y vascular, Dr. Hazim Safi, realiza la reparación de un aneurisma aórtico.*

713.704.5515

**Memorial Hermann**

**FOR YOUR WHOLE LIFE.™**

www.memorialhermann.org  
e-mail: [internationalservices\\_her@mhhs.org](mailto:internationalservices_her@mhhs.org)



*El cirujano ortopédico, Dr. Lin Jones, se especializa en la artroplastia de rodilla cuya recuperación es más rápida.*

Líder reconocido en la prevención, tratamiento y rehabilitación de trastornos ortopédicos, Memorial Hermann ofrece el espectro completo de servicios que incluyen desde intervenciones no-quirúrgicas hasta cirugía especializada.

Los diestros cirujanos ortopédicos ofrecen un cuidado experto, y se especializan en anomalías y lesiones osteomusculares, técnicas para tratar trastornos de la columna vertebral, lesiones agudas y crónicas de la espalda, artroplastia total de articulaciones, cirugía especializada de músculos y nervios, y lesiones de la mano, así como medicina deportiva. El tratamiento general y cirugía de huesos y problemas de las articulaciones completan el programa, asegurando así la gama completa de opciones y alternativas.

Algunos de los tratamientos ortopédicos más innovadores disponibles son:

- ◆ Reimplantación de la mano y microvascular, permitiendo así la reconexión de dedos, manos y extremidades.
- ◆ Enfermedades de la mano y de las extremidades superiores, como el síndrome del túnel carpiano.
- ◆ Artroplastia de cadera anterior, realizada desde la parte delantera de la pierna, reduciendo así los dolores asociados con el procedimiento y el tiempo de recuperación.
- ◆ Opciones anterior y posterior para cirugía mayor reconstructiva de la columna vertebral
- ◆ Artroplastia de rodilla menos dolorosa y de más rápida recuperación
- ◆ Artroplastia del tobillo.

Hay un servicio completo de medicina deportiva diseñado para regresar a los atletas amateur y profesionales, así como a las personas que realizan ejercicios recreativos, al campo de juego. Los pacientes tienen acceso a servicios de emergencia las 24 horas y a una amplia gama de pruebas de diagnóstico, incluyendo pruebas de laboratorio, imágenes y de aptitud física.

Los programas de rehabilitación para el tratamiento tanto de adultos como niños, están formados por terapeutas físicos licenciados, asistentes de terapeutas físicos, entrenadores atléticos certificados y fisiólogos de ejercicios.

El hospital Memorial Hermann, líder reconocido en la prevención, el tratamiento y la rehabilitación de problemas ortopédicos, ofrece una completa gama de servicios que abarcan desde tratamientos no quirúrgicos hasta intervenciones quirúrgicas especializadas.



*El cirujano ortopédico, Dr. Stefan Kreuzer, se especializa en artroplastia de cadera mínimamente invasiva.*

La lista de servicios incluye tratamientos para anomalías y lesiones musculoesqueléticas, técnicas para el tratamiento de trastornos de la columna vertebral y de lesiones agudas y crónicas de la espalda, artroplastia total de articulaciones, cirugía especializada de músculos y nervios, tratamientos generales y cirugía para problemas de los huesos y de las articulaciones, lesiones de la mano, medicina del deporte, y mucho más.

Uno de los procedimientos innovadores en cirugía ortopédica es un nuevo tipo de artroplastia de rodilla mínimamente invasiva. Con esta técnica, el tamaño de la incisión es menor y no se seccionan ni dañan los tendones. Al seccionar menos tejido, a menudo se acorta el tiempo de recuperación.

Las innovaciones en la cirugía microvascular y de reimplante de manos permiten a los cirujanos lograr con éxito el reimplante de dedos, manos y extremidades. Las mismas técnicas pueden aplicarse a otras enfermedades, como, por ejemplo, el síndrome del túnel carpiano. Además, el Memorial Hermann es uno de los pocos hospitales de Texas que ofrecen servicios de cirugía de artroplastia de tobillo.

Los recientes progresos en la cirugía de artroplastia de cadera con abordaje anterior permiten a los cirujanos usar un procedimiento que produce menos dolor, acorta el tiempo de recuperación y reduce el tratamiento de rehabilitación. El desarrollo de nuevos tipos de procedimientos de cirugía mayor reconstructiva de la columna con abordaje anterior y posterior, a veces llamada cirugía en 360°, también permite reducir las molestias y el período de recuperación.

El completo servicio de medicina del deporte está diseñado para que los atletas, tanto los aficionados como los profesionales, y los entusiastas de las actividades recreativas puedan retomar sus actividades deportivas. Los pacientes tienen acceso a servicios de urgencia de 24 horas y a una amplia variedad de procedimientos diagnósticos que comprenden pruebas de laboratorio, estudios de imágenes y pruebas de aptitud física.

Los programas de rehabilitación para el tratamiento tanto de adultos como de niños están a cargo de fisioterapeutas matriculados, auxiliares de fisioterapia, entrenadores certificados para actividades atléticas y fisiólogos del ejercicio.



*Jefe del Servicio de Cirugía Ortopédica del Hospital Memorial Hermann, Dr. Thomas O. Clanton, especialista en el tratamiento de lesiones del pie, el tobillo y la rodilla.*

713.704.5515

**Memorial Hermann**

**FOR YOUR WHOLE LIFE.™**

[www.memorialhermann.org](http://www.memorialhermann.org)  
e-mail: [internationalservices\\_her@mhhs.org](mailto:internationalservices_her@mhhs.org)