

# El Canning Thoracic Institute ofrece terapias que prolongan la vida de los pacientes con enfermedades pulmonares

El programa de trasplante de pulmón de Northwestern ofrece las modalidades terapéuticas más avanzadas y efectivas disponibles para tratar pacientes con enfermedades pulmonares terminales, incluyendo trasplantes de pulmón. El trasplante de pulmón es una terapia que ha demostrado prolongar la vida de los pacientes con enfermedades pulmonares avanzadas cuando ninguna otra terapia médica es efectiva.

Nosotros nos sentimos muy orgullosos de nuestro programa de trasplantes de pulmón en Northwestern, por ser el programa que realiza el mayor número de trasplantes de pulmón en Chicago, el octavo a nivel nacional y lo más importante, somos el hospital con los segundos mejores resultados de supervivencia de los pacientes a un año después de trasplante a nivel nacional.

Nuestro programa cuenta con el liderazgo de reconocidos médicos con una amplia experiencia en trasplantes de pulmón. Los doctores Rade Tomic, MD y Ankit Bharat, MD son líderes en el campo de trasplantes de pulmón con reconocimiento a nivel nacional e internacional. Adicionalmente los doctores Rafael Garza-Castillon, MD y Diego Avella, MD son cirujanos torácicos bilingües con especialización en trasplantes de pulmón, y con extensa experiencia en el manejo de los pacientes con enfermedades pulmonares terminales.

## Conozca los directores



**Rade Tomic, MD**



**Diego Mauricio Avella Patino, MD**



**Ankit Bharat, MD**



**Rafael Garza-Castillon, MD**

**Northwestern Memorial Hospital**  
675 North St. Clair Street, Suite 18-250  
Galter Pavilion  
Chicago, Illinois 60611

**Para aprender más sobre el Programa de trasplante de pulmón de Northwestern Medicine en Northwestern Memorial Hospital, llama al 312.695.LUNG (5864) o visite [lungtransplant.nm.org](http://lungtransplant.nm.org)**

# El Canning Thoracic Institute ofrece terapias que prolongan la vida de los pacientes con enfermedades pulmonares (continuación)

---

## El equipo de Northwestern ha acumulado una extensa experiencia en el manejo de enfermedades pulmonares avanzadas, incluyendo:

---

Fibrosis pulmonar secundaria a infección por COVID

Enfermedad Pulmonar Obstructiva Cronica (EPOC, COPD, por sus siglas en inglés)

Enfermedad Pulmonar Intersticial (ILD, por sus siglas en inglés)

Hipertensión Pulmonar Primaria y Secundaria

Deficiencia de alfa-1 antitripsina

Histiocitosis

Fibrosis pulmonar

Sarcoidosis

Escleroderma y otras enfermedades del tejido conectivo

Bronquiectasias

---

## Northwestern ofrece los siguientes tratamientos de vanguardia en el manejo de los pacientes con enfermedades pulmonares avanzadas:

---

**Tratamiento de reducción del volume pulmonar en pacientes con enfisema pulmonar (COPD, por sus siglas en inglés).** Esta terapia ha demostrado una mejoría de la calidad de vida de un selecto grupo de pacientes con enfisema. En Northwestern, esta cirugía es realizada por cirujanos torácicos especializados en cirugía de pulmón, con cirugías robóticas y mínimamente invasivas, lo cual permite realizar la operación de forma mas precisa y minimizar las complicaciones postoperatorias.

**Broncoscopia terapéutica o intervencionista.** Una amplia gama de procedimientos se pueden realizar a través de la broncoscopia incluyendo colocación de stents en la via aérea (bronquios y tráquea) y procedimientos endobronquiales con laser. Estos procedimientos son realizados por neumólogos intervencionistas especializados en estas terapias exclusivamente.

**Oxigenación por Membrana Extracorporea (ECMO , por sus siglas en inglés) para insuficiencia pulmonar aguda o progresiva.** Con esta terapia, un dispositivo proporciona oxigenación de la sangre directamente, permitiendo disminuir el esfuerzo respiratorio y aligerar la recuperación de los pulmones. Adicionalmente, en Northwestern utilizamos ECMO en algunos pacientes que estan críticamente enfermos mientras están en la espera de un trasplante de pulmón. Esta terapia les permite estar despiertos, comer, caminar e incluso incrementar la fuerza muscular. En contraste, el respirador artificial requiere sedación, algunas veces parálisis muscular y alimentación artificial, lo cual deteriora la función pulmonar aún más y debilita a los pacientes significativamente. En Northwestern, la selección de la terapia mas adecuada para cada paciente se hace de manera individualizada.

**Northwestern ofrece la terapia de perfusión del pulmon ex vivo.** Esta es una terapia relativamente nueva que permite la optimización de los pulmones antes de ser implantados con el subsecuente mejoramiento de los resultados a corto y largo plazo. Esta terapia ha sido aprobada por la FDA.

---

## El enfoque clínico en Northwestern es multidisciplinario

Nosotros hemos construido un equipo de especialistas en diferentes disciplinas, especializados en el cuidado de pacientes, antes, durante y después del trasplante de pulmón. Nuestro equipo cuenta con profesionales bilingues listos a ayudar al paciente y a la familia durante la evaluación antes del transplante para entender las implicaciones del transplante y tomar la mejor decisión, y también durante la recuperación despues de la cirugía y en el monitoreo a largo plazo. Nosotros proporcionamos educación extensa y clara acerca de los beneficios y resultados esperables en Northwestern.

Nuestro equipo incluye, trabajadores sociales, nutricionistas, farmaceutas, enfermeras, sicólogos, coordinadores de trasplantes y médicos. El equipo

# El Canning Thoracic Institute ofrece terapias que prolongan la vida de los pacientes con enfermedades pulmonares (continuación)

médico cuenta con neumólogos y cirujanos especializados en enfermedades pulmonares avanzadas y en trasplante de pulmón, cardiólogos, especialistas en cuidado intensivo, anesthesiólogos, radiólogos, patólogos, especialistas en medicina de emergencias, especialistas en el manejo de enfermedades infecciosas y enfermedades del riñón, hígado y del corazón.

Nuestro programa de enfermedades del pulmón en Northwestern es pionero en el desarrollo de tratamientos para enfermedades pulmonares.

Nuestro grupo de cirujanos realizaron el primer trasplante de pulmón en pacientes con enfermedad pulmonar secundaria a la infección por COVID en Estados Unidos. La totalidad de los pacientes que han recibido un trasplante de pulmón en Northwestern por esta causa, están vivos un año después del trasplante. Nuestro liderazgo en esta área ha permitido que un gran número de pacientes a nivel mundial hayan

recibido trasplantes de pulmón como tratamiento de la fibrosis pulmonar por COVID. Adicionalmente, nosotros estamos adelantando investigaciones en el laboratorio auspiciadas por el Instituto Nacional de Salud (NIH, por sus siglas en inglés) para desarrollar terapias que puedan prolongar la longevidad de los pacientes que reciben trasplantes de pulmón y mejorar el funcionamiento de los pulmones trasplantados a corto y a largo plazo.

Durante el proceso de selección de los pacientes para trasplante del pulmón y después del trasplante, nuestro equipo mantiene una comunicación permanente y abierta con los neumólogos de cabecera de cada paciente acerca de cada paso del proceso.

Por muchos años, Northwestern se ha mantenido como el mejor hospital en Illinois de acuerdo con el reporte de *U.S. News & World Report*.

