

El Dr. Liotta fue el creador de dos importantes desarrollos en la moderna cardiología en el siglo 20, en lo que respecta al Tratamiento de la Insuficiencia Cardíaca Avanzada y refractaria a todo tratamiento:

- 1- **Asistencia Mecánica Cardiocirculatoria Crónica (LVASs) con la incorporación de un ventrículo artificial (1961-1962).**
- 2- **El desarrollo clínico e implantación del Corazón Artificial Total después de extraer el corazón natural (1969).**

Hoy, después de 50 años, estos dos avances están en el mundo en la práctica médica:

La Asistencia Mecánica Cardiocirculatoria crónica *-artificial Left ventricle implanted-* mantiene al paciente vivo hasta conseguir el donante de corazón para ser trasplantado. Por otra parte, el ventrículo artificial puede ser implantado de modo permanente (*destination therapy*).

***En el 2006, el Smithsonian Institution, Washington D.C. seleccionó el Corazón Artificial Total original Liotta-Cooley, clínicamente creado e implantado en 1969, para ser exhibido como un tesoro en la historia de la humanidad.**

Educación

Media

1938-42 – Colegio Histórico de Concepción del Uruguay, Argentina.

Grado

1949 Médico, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

1953 Doctor en Medicina y Cirugía, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Posgrado

1949-53 Residencia, en Cirugía General, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

1956-59 Residencia, Cirugía General, y Cirugía Torácica y Cardiovascular, Universidad de Lyon, Francia.

1961-63 Fellow, Cirugía Cardiovascular y 1964-1970 Profesor de Cirugía Cardiovascular, Baylor University College of Medicine, Houston, Texas, Estados Unidos.

1962-64 Fellow Superior de Investigación, American Heart Association, Estados Unidos.

Antecedentes Académicos

1960-64 Profesor de Anatomía, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

1964-69 Codirector, Baylor-Rice, Programa de Corazón Artificial.

1964-70 Assistant Professor of Surgery, Baylor University College of Medicine, Houston, Texas, Estados Unidos.

1986 Director, Escuela de Graduados en Cirugía Cardiovascular, Asociación Médica Argentina

***1996-2013 Decano, Facultad de Medicina, Universidad de Morón, Argentina.**

1998-presente, Profesor de Anatomía Clínica de la Universidad de Morón, Argentina.

2005-2014 Secretario de Ciencia y Tecnología, Universidad de Morón, Argentina.

2013-presente Vicerrector de la Universidad de Morón, Argentina.

Presente, Vicerrector emérito de la Universidad de Morón, Argentina.

Antecedentes profesionales en el ámbito hospitalario

***1953-60- Cirujano General, en el Servicio del Profesor Pablo Luis Mirizzi, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.**

***1971-90- Cirujano-Jefe, 'Surgeon-in-Chief', Servicio de Cirugía Cardiovascular, Hospital Italiano de Buenos Aires, Argentina.**

1971- 1975- Cirujano-Jefe en el Servicio de Cirugía Cardiovascular, Hospital Durand, Buenos Aires, Argentina.

***1973- 1996- Cirujano-Jefe en el adiestramiento en cirugía cardiovascular de cirujanos en hospitales de la República Popular China; resolución del Consejo de Estado bajo la Presidencia del Premier Chou En-lai.**

1991-96 Cirujano-Jefe, Servicio de Cirugía Cardiovascular, Instituto de las Clínicas Cardiovasculares-Sacre Coeur, Buenos Aires, Argentina

Antecedentes en el ámbito político

1973-74 Secretario de Estado de Salud Pública de la Argentina y responsable de la salud en la persona del Presidente de la Nación Juan Domingo Perón.

1994-1996 Secretario de Estado de Ciencia y Tecnología y Presidente del Consejo Nacional de Investigación en Ciencia y Tecnología, CONICET, Argentina

Premios y Honores:

Estados Unidos y Argentina

1962 Premio anual, American Society of Cardiology, "Young Investigator Award" -Premio al Joven Investigador-, Finalista, reunión de la Sociedad en Denver, Co., mayo 1962, Estados Unidos.

1964 Annual Award, Southwestern Surgical Society, USA

1968 Golden Eagle Award, Council of International Nontheatrical Events, USA 1969 Award of Merit, American Medical Association, USA.

1969 Award of Merit, American Medical Association, USA

1971 Orden Legión al Mérito, Gobierno de la Provincia de Entre Ríos, Argentina

1995 Gran Cruz Kennedy, 'Great Cross Universidad John F. Kennedy', Argentina

***1996 Doctor Honoris Causa, Universidad de Morón, Argentina**

1997 Organ Replacement Science Award: Assisted Circulation for Chronic Heart Failure Award, International Society for Artificial Organs, USA

***2006- Smithsonian Institution, Washington D.C., seleccionó el prototipo original del corazón artificial Liotta-Cooley, creado en 1969 e implantado en un enfermo en trance de morir, para ser exhibido como uno de los tesoros de la historia de la humanidad.**

*2007- Doctor Honoris Causa, Universidad de Concepción del Uruguay, Argentina.

***2008- Estrella dorada al Investigador Superior del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.**

*2008- Ciudadano Ilustre de la Provincia de Buenos Aires, Argentina (Ley D-585/08-09)

***2010- 23 de septiembre- En acto académico presidido por el Profesor F. Mohr de Leipzig, Alemania. El Servicio de Cirugía Cardiovascular del Hospital Italiano en Buenos Aires recibió el nombre de 'Prof. Domingo Santo Liotta'. Cirujano-Jefe, 1971-1990.**

*2011- Doctor Honoris Causa, Resolución N° 123-11. Universidad Autónoma de Entre Ríos, Paraná, Provincia de Entre Ríos, Argentina.

2011- National Museum of American History. To mark Valentine's Day the Smithsonian Institution has chosen the world's first Artificial Heart. The Liotta-Cooley Total Artificial Heart was selected from more than 137 million artifacts, works of art and specimens in its collection in Washington D.C.

2011- Emisión de la Estampilla de Correo Andreani en homenaje al Dr. Domingo S. Liotta, cirujano cardiovascular.

***2011- Congressional Medal- National Chamber of Representatives - For his lifetime dedication to Science -.**

***2011- Profesor Honorario de la Universidad de Buenos Aires (UBA)**

2011-diciembre 7- Inauguración del 'Centro para la Integración Comunal', nombrado DR. DOMINGO SANTO LIOTTA, Decreto N° 720/11, Ciudad de Diamante, Provincia de Entre Ríos, Argentina.

2012- Premio Pancho Ramírez, el alto honor premiado por la Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Entre Ríos, Argentina.

2015- **Premio Anual a la Trayectoria**, al Dr. Domingo S. Liotta por el Ministerio de la Producción, Salud y Tecnología de la Provincia de Buenos Aires, Argentina, octubre 1, 2015.

2015- **Premio Anual al Mérito en Salud Pública 'Dr. Carlos Alvarado'**, al Dr. Domingo S. Liotta. Resolución N° 1768 por el Ministerio de Salud Pública de la Nación Argentina, Octubre 2, 2015.

***2016- 'Ciudadano Ilustre de la Ciudad de Morón', otorgado por la Asamblea General de la Municipalidad de Morón.**

***2016-Simposio Insuficiencia Cardíaca. Nuevas Estrategias para superar la epidemia de insuficiencia cardíaca en la era de la Asistencia Cardíaca Mecánica y de las prótesis cardíacas. Homenaje al Dr. Domingo S. Liotta y al Dr. Denton A. Cooley por la Pontificia Universidad Católica Argentina y Sociedad Argentina de Cardiología; octubre 14, 2016.**

Premios y Honores

(España y Argentina)

***2010- Fundación Mapfre, 'Premio a toda una Vida profesional'. Reconocimiento a toda una vida profesional y por la creación de la Asistencia Cardíaca Mecánica y el desarrollo del primer Corazón Artificial Total. Premio entregado por Su Majestad la Reina Sofía de España en Madrid.**

Premios y Honores

(República Popular China y Argentina)

***1973- Cirujano Cardiovascular de los Hospitales en la República Popular China. Resolución del Consejo de Estado bajo la Presidencia del Premier Chou En-lai.**

***1990- Director Honorario del Instituto de Corazón, Guangzhou, República Popular China.**

***1990-Profesor Honorario de 'Beijing University of Medical Science-Friendship Hospital', Beijing, República Popular China.**

Condecoraciones Extranjeras a destacar

1969- Condecoración del Instituto de Cultura Hispánica, Madrid, España.

***1970-Condecoración 'Gran Cruz de la Orden Civil de Alfonso X, el Sabio', España.**

***1974- Condecoración 'Gran Cavallieri d' Onore' por Servicios Humanitarios Roma, Italia.**

***1996- 'Chancellor da Ordem Nacional do Mérito Científico, Medalla Nacional al Mérito Científico', Brasil**

***2005- Grand Council Knight of the Sovereign Hospitaller Order of Saint John of Jerusalem and Rhodes. Condecoración Soberana Gran Orden Hospitalaria de Caballeros de San Juan de Jerusalem y Rodas, Chipre, Rodas.**

***2008- Carlos Reussi-Maestro de los Andes, Asociación Médica Argentina y Universidad de Valparaiso, Chile.**

Invencción: Duodenografía Hipotónica (1955)

Bibliografía - sumario

- *Publicaciones:* 151

- *Patentes:* 22

- *Libros en Medicina:* 9

- *Libros en humanismo científico:* 10

- *Edición digital sobre Ciencia y Humanidades de la UM - Secretaría de Ciencia y*

- *Tesaurus Internacional de la Universidad de Morón*

Tecnología: 52