

Nació en la ciudad de México en 1942. Es médico cirujano titulado con mención honorífica en la UNAM. Hizo su especialidad en Neurocirugía en el IMSS. Realizó una maestría y el doctorado en Ciencias Médicas en el área de Neurocirugía, también en la Universidad Nacional. Es Investigador Nacional del Sistema Nacional de Investigadores, y fue Investigador Titular "D", la máxima categoría del IMSS.

Realizó el primer trasplante experimental de células nerviosas tomadas de un embrión humano en la historia, punto de partida para la moderna búsqueda con células madre, y es uno de los neurocirujanos más solicitados de Norteamérica en el tratamiento del Parkinson. Es pionero en el área de trasplantes cerebrales, y realiza investigaciones enfocadas al estudio de la regeneración del Sistema Nervioso Central. Su laboratorio se dedica especialmente a la búsqueda de mecanismos de regeneración de la médula espinal.

Fue presidente del comité de asesores de maestrías y doctorados en Medicina, Biomedicina y Sociomedicina de la UNAM-IMSS. Se desempeñó como jefe de Neurocirugía del Centro Médico La Raza; director de Investigación Clínica en Neurología y Neurocirugía del Centro Médico Nacional Siglo XXI, donde también fue jefe de Investigación y director del Hospital de Especialidades. Fue director general médico del IMSS. Fundador y director científico del Centro de Investigación CAMINA. Pertenece al Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República.

Ha recibido los premios Nacional de Ciencias y Artes; "Miguel Otero", del Consejo de Salubridad General; "Académico Gonzalo Castañeda", de la Academia Mexicana de Cirugía; "Everardo Landa", de la Academia Nacional de Medicina. El Premio Nacional de Cirugía "Dr. Francisco Montes de Oca"; el "Aida Weiss", de la UNAM. Una Medalla de reconocimiento del Presidente Miguel de la Madrid, por la repercusión internacional de sus trabajos científicos. Se le dedicó una Sesión Solemne de la Academia Nacional de Medicina para la presentación y reconocimiento a su trabajo sobre el Tratamiento de la Enfermedad de Parkinson. Recibió la Medalla "Nobel" del Instituto Karolinska (Conferencista Nobel), en Estocolmo, Suecia. Obtuvo la Presea "José Ma. Morelos y Pavón" (Máxima Distinción) de la Universidad Autónoma de Morelos y el gobierno del Estado.

Tiene 209 publicaciones en revistas y ha escrito 4 libros. Tiene 2,369 citas en "Science Citation Index". Es considerado por el Life Sciences & Clinical Medicine Institute for Scientific Information (ISI) dentro de los doce científicos mexicanos más citados en la década de 1981-1991. Ha sido invitado a 32 países como conferencista magistral.

Bibliografía

- 1: Madrazo I. Neural transplant. J Neurosurg. 2002 Aug;97(2):497-8; author reply 498. PubMed PMID: 12186488.
- 2: Madrazo I. Pallidotomy in Parkinson's disease. Neurosurgery. 1996 Jan;38(1):230-1. PubMed PMID: 8747978.
- 3: Madrazo I, Franco-Bourland R, Aguilera M, Ostrosky-Solis F, Cuevas C, Castrejón H, Magallón E, Madrazo M. Development of human neural transplantation. Neurosurgery. 1991 Aug;29(2):165-76; discussion 176-7. Review. PubMed PMID: 1886653.
- 4: Madrazo I, Franco-Bourland R, Aguilera M, Ostrosky-Solis F, Madrazo M, Cuevas C, Catrejon H, Guizar-Zahagun G, Magallon E. Autologous adrenal medullary, fetal mesencephalic, and fetal adrenal brain transplantation in Parkinson's disease: a long-term postoperative follow-up. J Neural Transplant Plast. 1991;2(3-4):157-64. PubMed PMID: 1782251; PubMed Central PMCID: PMC2565099.
- 5: Madrazo I, Franco-Bourland R, Ostrosky-Solis F, Aguilera M, Cuevas C, Zamorano C, Morelos A,

Magallon E, Guizar-Sahagun G. Fetal homotransplants (ventral mesencephalon and adrenal tissue) to the striatum of parkinsonian subjects. Arch Neurol. 1990 Dec;47(12):1281-5. PubMed PMID: 2133620.

6: Madrazo I, Aguilera M, Franco-Bourland R. Cell implantation in Parkinson's disease. BMJ. 1990 Oct 13;301(6756):874. PubMed PMID: 2282435; PubMed Central PMCID: PMC1663998.

7: Madrazo I, Franco-Bourland R, Ostrosky-Solis F, Aguilera M, Cuevas C, Castrejon H, Guizar G, Magallon E. Dementia following brain grafting. Transplantation. 1990 May;49(5):1026-7. PubMed PMID: 2378632.

8: Madrazo I, Franco-Bourland R, Aguilera M, Reyes P, Guizar-Sahagún G. Balloon needle for the atraumatic transcortical ventricular approach: technical note. Surg Neurol. 1990 Mar;33(3):226-7. PubMed PMID: 2315836.

9: Madrazo I, Franco-Bourland R, Ostrosky-Solis F, Aguilera M, Cuevas C, Alvarez F, Magallon E, Zamorano C, Morelos A. Neural transplantation (auto-adrenal, fetal nigral and fetal adrenal) in Parkinson's disease: the Mexican experience. Prog Brain Res. 1990;82:593-602. PubMed PMID: 1981281.

10: Madrazo I, Franco-Bourland R, Ostrosky-Solis F, Aguilera Riestra MC, Madrazo M, Zarate A. [Autograft of the adrenal medulla to caudate nucleus as Parkinson disease treatment: long-term clinical evaluation]. Gac Med Mex. 1989 Nov-Dec;125(11-12):385-94. Spanish. Erratum in: Gac Med Mex 1990 Mar-Apr;126(2):130. PubMed PMID: 2641679.

11: Madrazo I, Franco-Bouland R, Aguilera M, Ostrosky-Salis F. Hispanic registry of graft procedures for Parkinson's disease. Lancet. 1989 Sep 23;2(8665):751-2. PubMed PMID: 2571006.

12: Madrazo I. [Indications for cerebral implants in Parkinson disease]. Neurologia. 1989 Jul-Aug;4(6):210-2. Spanish. PubMed PMID: 2637763.

13: Madrazo I, Drucker-Colín R, Madrazo M, Zárate A, León V, Torres C, Reyes P. [Surgical technic of injecting autologous adrenal medullary tissue into the caudate nucleus for the treatment of Parkinson disease]. Gac Med Mex. 1988 Sep-Oct;124(9-10):365-9. Spanish. PubMed PMID: 3246344.

14: Madrazo I, León V, Torres C, Aguilera MC, Varela G, Alvarez F, Fraga A, Drucker-Colín R, Ostrosky F, Skurovich M, et al. Transplantation of fetal substantia nigra and adrenal medulla to the caudate nucleus in two patients with Parkinson's disease. N Engl J Med. 1988 Jan 7;318(1):51. PubMed PMID: 3336384.

15: Madrazo I, Drucker-Colín R, Díaz V, Martínez-Mata J, Torres C, Becerril JJ. Open microsurgical autograft of adrenal medulla to the right caudate nucleus in two patients with intractable Parkinson's disease. N Engl J Med. 1987 Apr 2;316(14):831-4. PubMed PMID: 3821826.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=ignacio_madrado_navarro

Last update: **2025/03/10 14:54**

