Louis G. Cornacchia III, M.D., FAANS, FACS

Neurocirujano · Currículum profesional público
Apteum Neurosurgery & Spine · apteumspine.com

Enfoque clínico

Cirugía compleja de columna, cirugía de columna mínimamente invasiva, cirugía de revisión de columna, neurotraumatología y coordinación de la atención apoyada por la tecnología.

Educación

- Columbia College — B.A., 1982.
- NYU School of Medicine — M.D., con honores en Biología Celular, 1987.
- NYU — Internado.
- UC San Diego Medical Center — Residencia en Neurocirugía, Dr. John Alksne.

Certificación y distinciones profesionales

- Diplomado del American Board of Neurological Surgery; certificación inicial en 2001.
- Fellow del American College of Surgeons (FACS).
- Fellow de la American Association of Neurological Surgeons (FAANS).

Cargos de liderazgo y nombramientos académicos

- Jefe de Neurocirugía, Hempstead General Hospital — 1997–1999.
- Fundador y director, NY Neurosurgery & Neuroscience Associates — 1997–2012.
- Jefe de Neurocirugía, Mercy Medical Center — 2001–2007.
- Jefe de la División de Neurocirugía, Brookdale University Hospital and Medical Center — 2002–2016.
- Profesor asistente clínico de Neurocirugía, SUNY Downstate — 2005–2011.
- Profesor asistente clínico de Neurocirugía, Weill Cornell Medical Center — 2001–2016.
- Profesor asistente de Neurocirugía, Weill Cornell Medical Center — 2016–2018.
- Presidente del Comité de Supervisión Perioperatoria, Brookdale Hospital — febrero–noviembre de 2016.
- Director médico, Doctor-Patient Network — 2005–2011.
- Fundador, capítulo de ThinkFirst Brooklyn en Brookdale University Hospital — 2013–2016.

Experiencia en investigación

- Becario de investigación, Albert Einstein College of Medicine — 1975–1976; investigación oncológica.
- Becario de investigación de la Muscular Dystrophy Association, Columbia University College of Physicians and Surgeons — 1980; investigación tecnológica y de laboratorio relacionada con la enfermedad de Pompe.
- Beca de investigación en Biología Celular, NYU, con la Dra. Virginia Black — 1986–1987; desarrollo de software de análisis estereológico e investigación de patología celular.
- Estudios de magnetoencefalografía y epilepsia, NYU — 1987; desarrollo de software para localizar fuentes magnetoencefalográficas.

Docencia y mentoría

- Formación de residentes y asistentes médicos en neurocirugía, traumatología y cuidados neurocríticos.
- Desarrollo de programas internos de formación y clubes de lectura de revistas científicas.

- Conferencias para estudiantes de medicina, residentes, asistentes médicos y otros profesionales de la salud.

Publicaciones seleccionadas

1. Black VH, Cornacchia LG. Stereological analysis of peroxisomes and mitochondria in intestinal epithelium of patients with peroxisomal deficiency disorders: Zellweger's syndrome and neonatal onset adrenoleukodystrophy. *American Journal of Anatomy.* 1986;177:107–118.
2. Cornacchia LG, Black VH. Development of stereological analysis software for calculation of volume, surface and number density from micrographs. *Computers in Biology and Medicine.* 1988;18(2):75–88.
3. Cornacchia LG, Virden CP, Wahlstrom HE. Meckel's diverticulum: another "great imitator." *Hospital Practice.* 1991;26(4A):65–68.
4. Cornacchia LG, Abitbol, Garfin, Marshal. Cerebrovascular pathology related to blunt head or neck trauma with associated spine fractures. *Spine.* March 1992.
5. Scheller, Alksne, Cornacchia, Branson. A comparison of the effects on neuronal Golgi morphology, assessed with electron microscopy, of cardiopulmonary bypass, low-flow bypass and circulatory arrest during profound hypothermia. *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery.* 1992;104(5):1396–1404.

Presentaciones y trabajos profesionales seleccionados

- Síndrome del túnel tarsiano: anatomía y electrodiagnóstico — 1991.
- Evaluación SPECT preoperatoria y posoperatoria del volumen sanguíneo cerebral en pacientes con malformaciones arteriovenosas — Congress of Neurosurgery, 1991.
- Una plataforma para mejorar el aprendizaje humano — Society for Neuroscience, 1993.
- Recuperación de tejido óseo autólogo durante la cirugía de columna — presentaciones en la Cervical Spine Research Society, 1996, 2002 y 2006.
- Dolor lumbar: un algoritmo de tratamiento simplificado — Brookdale Neuroscience Symposium, 2003.
- Traumatismo craneoencefálico: estado del arte — Brookdale Neuroscience Symposium, 2004.
- El papel de las arquitecturas multiusuario independientes (multi-tenancy) en la atención de la salud — Medicine 2.0, Toronto, 2009.

Innovación

Los trabajos descritos en el currículum profesional del Dr. Cornacchia incluyen dispositivos de inyección de radionúclidos, sistemas de información e informes de salud, instrumentación percutánea de columna y un actuador de electrocauterio bipolar controlado por el cirujano. Las patentes concedidas y las solicitudes de patente tienen distintos estados legales.

Citas para pacientes

Apteum Spine · Consultas de nuevos pacientes: (609) 831-0998
Solicitar una evaluación · Ubicaciones de los consultorios

Versión profesional pública preparada el 15 de octubre de 2026. Incluye información seleccionada sobre la trayectoria profesional y académica; los cargos anteriores se identifican por sus fechas. Esta versión omite datos de contacto personales y números de licencia profesional.