

Obituario

En memoria de Francisco Lopera (1951-2024)

In memory of Francisco Lopera (1951-2024)

Ricardo F. Allegri¹

Ernesto Barceló²

Fabian Roman³

How to cite this article:

Allegri, R. F.; Barcelo, E. & Roman, F. (2024). Obituario. En memoria de Francisco Lopera (1951-2024). *Journal of Applied Cognitive Neuroscience*, 5(2), e6296. DOI <https://doi.org/10.17981/JACN.5.2.2024.6296>

El Dr. Francisco Lopera de la Universidad de Antioquia, líder en el estudio del Alzheimer hereditario, nació en Santa Rosa de Osos (Antioquia, 1951), estudio medicina y neurología en la Universidad de Antioquia, y falleció en septiembre 2024 a los 73 años.

Sus investigaciones comenzaron en los años 80, cuando recibió un paciente de 47 años de Belmira (Antioquia) con deterioro cognitivo. La temprana edad junto a los antecedentes familiares (padre, abuelo y varios hermanos con el mismo padecimiento) llamó la atención del investigador y llevo a publicarlo en una revista colombiana como Alzheimer de inicio precoz familiar. En la región llamaban a esta enfermedad “la bobera” y creían que era causada por una brujería por tocar un árbol misterioso o por maldiciones de un líder colonial o un sacerdote.

En 1995, en una colaboración con Kenneth Kosik (Univ. de California, Santa Barbara) se detecta la mutación responsable en el gen de la presenilina 1 del cromosoma 14 que luego llamaron la mutación “paisa”. Lopera estudio al grupo poblacional más grande del mundo con una forma genética de Alzheimer (más de 6.000 miembros de familias

¹Department of Cognitive Neurology, and Neuropsychiatry, Instituto Neurológico Fleni. Buenos Aires, Argentina.
<http://orcid.org/0000-0001-7166-1234>

²Departamento de Ciencias de la Salud, Universidad de la Costa. Barranquilla, Colombia.
<https://orcid.org/0000-0001-5881-4654>

³Dirección general, Red Iberoamericana de Neurociencia Cognitiva. Buenos Aires, Argentina.
<https://orcid.org/0000-0001-7741-3602>

de Antioquia). Esta mutación fue traída por alguien de Europa 350 años antes, en el siglo XVIII, a partir de una pareja española (efecto fundador). Lopera estudio durante más de 40 años estas familias, creo un banco de más de 300 cerebros y desarrollo un ensayo clínico de tratamiento con un anticuerpo contra el depósito amiloideo cerebral.

En el 2023 publican el caso de una persona con la mutación paisa que no tenía demencia a pesar de su edad mayor de 65 años y describieron un gen protector.

A fines del 2023 comenzó una colaboración con el grupo DIAN (*Dominantly Inherited Alzheimer Network*) utilizando la combinación de dos anticuerpos uno anti amiloideo y uno anti tau.

Sus estudios le valieron en el año 2020 acceder al premio a su carrera de la Asociación de Alzheimer y en el 2024 al premio Potamkin uno de los más importantes de la Academia Americana de Neurología. Todo esto llevo a que se lo considerara el neurocientífico colombiano más relevante.