Presentación

Francisco Javier Lopera Restrepo fue un genio iluminado, perspicaz, persistente, obstinado y tranquilo de las neurociencias en Colombia, en Latinoamérica y para el mundo. Provenía de una familia campesina del norte del departamento (estado) de Antioquia, en Colombia. Su destino lógico debió ser la de un agricultor, o ganadero, o comerciante de algún pueblo de esa zona de los Andes colombianos. Sin embargo, su curiosidad y el impacto existencial, al observar el dolor y la impotencia de su padre, cuando la abuela paterna de Francisco, quien presentaba un cuadro de “demencia senil”, no fue capaz de reconocerlos, un domingo, cuando fueron a visitarla. Ese día le juró a su padre que iba a ser médico para encontrar la cura de la demencia, llamada posteriormente como enfermedad de Alzheimer esporádica. Y a esa labor dedico su vida, de manera metódica y disciplinada.

En este número Mauricio García Barrera hace una semblanza del doctor Francisco Lopera Restrepo como profesor y tutor de su formación, desde el pregrado de psicología en la Universidad de Antioquia, vinculándolo como asistente de investigación en un gran proyecto sobre la genética del Trastorno de Atención Hiperactividad, hasta su apoyo incondicional, para guiarlo en la investigación de su doctorado en el exterior.

En el segundo artículo, David A. Pineda hace una reseña sobre el pensamiento filosófico y el método que guiaron la investigación de Francisco Lopera Restrepo, desde la curiosidad insaciable de su niñez hasta las indagaciones de su última investigación sobre la teoría de los genes protectores contra la enfermedad de Alzheimer familiar, coherente con un enfoque orientado por un naturalismo metodológico.

En el tercer capítulo Angélica Zuno-Reyes y los colaboradores de la universidad de Guadalajara nos comparten la experiencia de un trabajo de investigación colaborativo con Francisco Lopera Restrepo, acerca de la enfermedad de Alzheimer autosómica dominante, por mutaciones en PSEN1 y APP, describiendo la heterogeneidad del fenotipo.

En el cuarto capítulo Los profesores Marlene Jiménez del Río y Carlos Vélez-Pardo nos comparten sus experiencias y vivencias como investigadores en conjunto con Francisco Lopera Restrepo, a través de una reseña que resume la monumental historia académica y de investigación del Grupo de Neurociencias de Antioquia, durante más de 30 años, acerca de la enfermedad de Alzheimer hereditaria y de otras enfermedades neurodegenerativas.

Por su parte Carlos Andrés Tobón Quintero nos cuenta de una manera sencilla y organizada acerca de la metodología transmitida por Francisco Lopera Restrepo para la investigación de las explicaciones neurobiológicas de las enfermedades neurodegenerativas y del neurodesarrollo, como una contribución al desarrollo de las neurociencias cognitivas.

En el sexto artículo la profesora Natalia Acosta- Baena nos cuenta de forma cronológica sobre la metodología propuesta por Francisco Lopera Restrepo, para el seguimiento riguroso y

detallado de los miembros de las familias, portadores y no portadores, de la mutación E280A en PSEN1, causante de la enfermedad de Alzheimer familiar en Antioquia, que permitió establecer las diferentes etapas de la enfermedad y descubrir la evidencia de mutaciones en genes, que conferirían protección, para evitar la aparición de la demencia, a pesar de ser portador de la mutación causante de la enfermedad. El origen de la gran teoría de los genes protectores contra de enfermedad de Alzheimer, posible explicación de la resiliencia y la resistencia contra la demencia en el envejecimiento exitoso.

Por su parte, Margarita Giraldo-Chica y Yamile Bocanegra-García nos cuentan acerca de la gran capacidad de observación y análisis clínico de Francisco Lopera Restrepo, siguiendo el método del análisis de caso, para el estudio de la demencia frontotemporal, tanto en su variante lingüística como en su fenotipo comportamental, además de su contribución a desentrañar las variantes genéticas asociadas, resaltando el talante inspirador del doctor Lopera-Restrepo.

Finalmente, Mario A. Parra y Luis Guillermo Méndez nos comparten el gran compromiso de Francisco Lopera Restrepo en el estudio de los marcadores preclínicos de la enfermedad de Alzheimer y de otras enfermedades neurodegenerativas, a través del desarrollo de metodologías de las neurociencias cognitivas, aplicadas a la neuropsicología clínica, resaltando el carácter de visionario del doctor Lopera Restrepo

Agradezco profundamente a la vida el haberme dado la oportunidad de haber compartido una gran parte de la senda académica, de investigación y vivencial con este gran portento de las neurociencias. Un abrazo hasta siempre a Francisco Javier Lopera Restrepo

David Antonio Pineda-Salazar, MD., PhD.
Editor