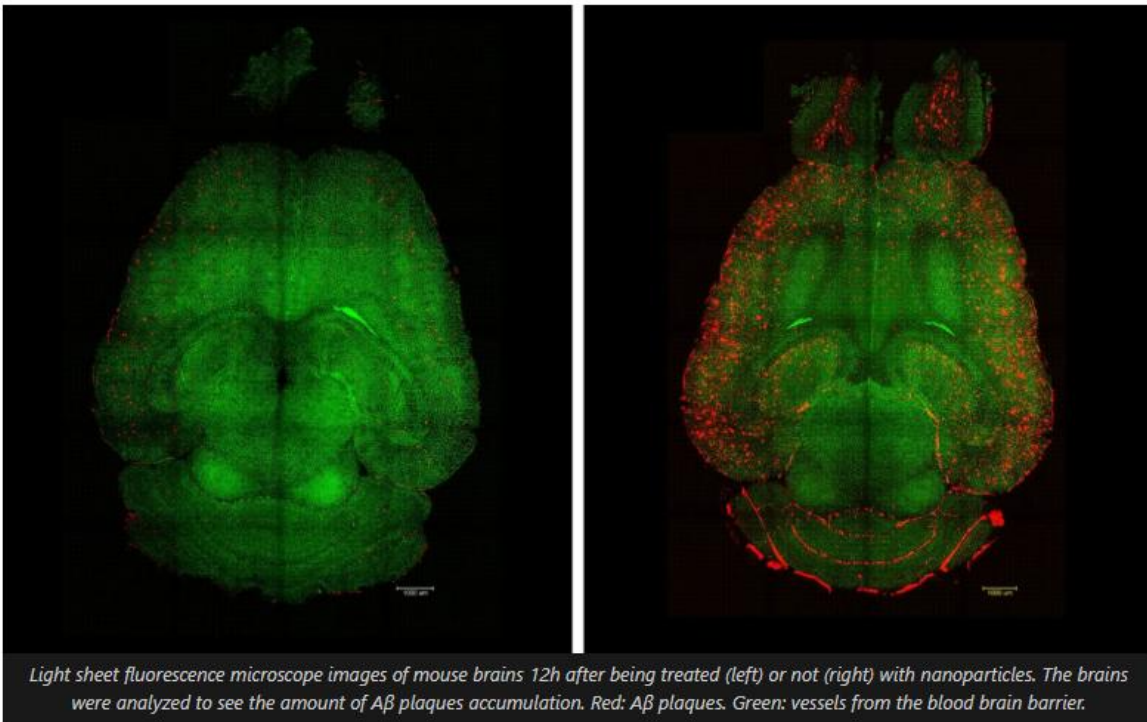


ADNANO



El proyecto ADNano ha demostrado con éxito el diseño y la aplicación de nanomedicamentos supramoleculares dirigidos a la barrera hematoencefálica. Mediante la modulación del transporte de LRP1 y la liberación de polímeros intermedios del ciclo de Krebs patentados, logramos una eliminación eficaz de la beta amiloide y la recuperación cognitiva en modelos de Alzheimer. A pesar de las limitaciones debidas a la duración del proyecto y los plazos de los estudios con animales, se validó una formulación y se publicó en *Signal Transduction and Targeted Therapy*. Esta formulación se está reutilizando ahora para la enfermedad de Parkinson, y hay otras dos formulaciones candidatas listas para ser patentadas, lo que garantiza la continuidad y el impacto del proyecto.

The ADNano project has successfully demonstrated the design and application of supramolecular nanomedicines targeting the blood–brain barrier. By modulating LRP1 transport and releasing patented Krebs cycle intermediate polymers, we achieved efficient amyloid- β clearance and cognitive recovery in Alzheimer’s models. Despite limitations due to project duration and animal study timelines, one formulation was validated and published in *Signal Transduction and Targeted Therapy*. This formulation is now being repurposed for Parkinson’s disease, and two additional candidate formulations are ready for patenting, ensuring the continuity and impact of the project.