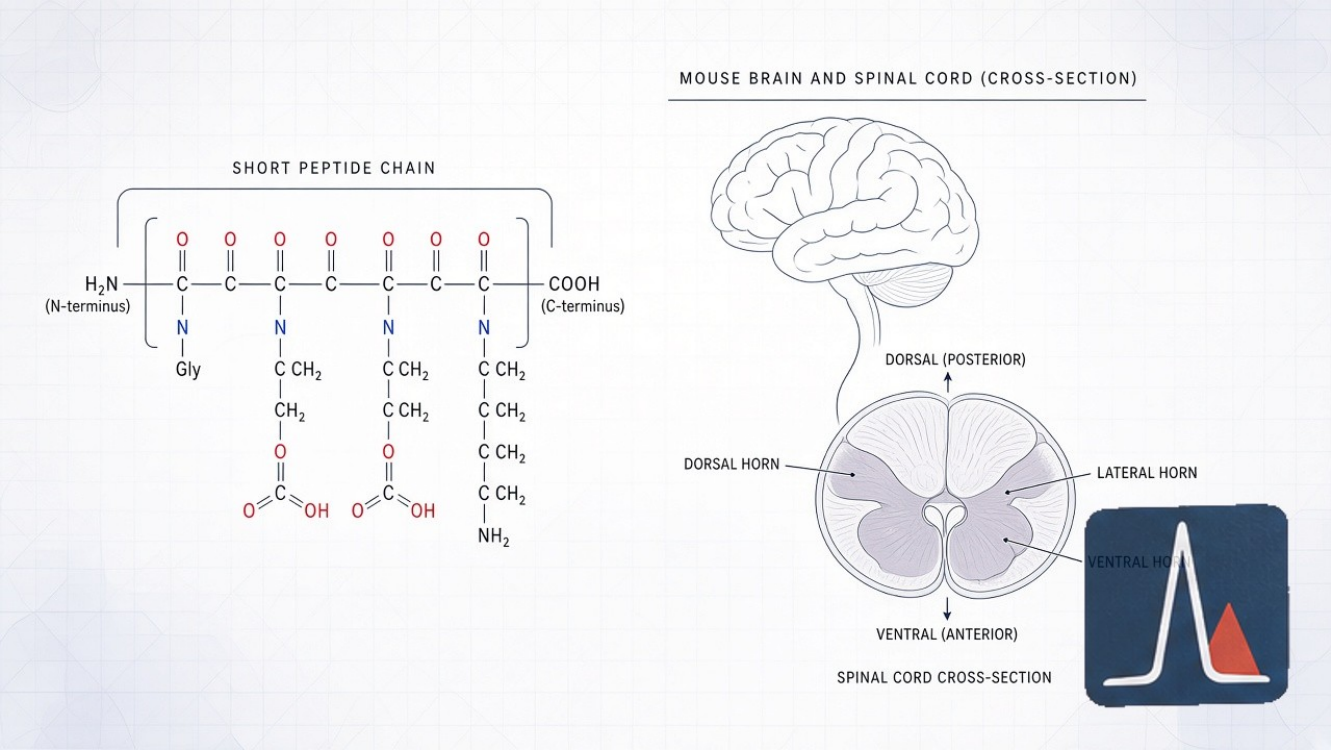
Semax en dos artículos de 2025 con modelos animales

21 de octubre de 2026

Dos artículos de 2025 comunicaron mediciones en modelos animales tras la exposición a Semax en ratones transgénicos con Alzheimer y en ratonas tras una lesión medular. Ninguno de los artículos es un estudio clínico.



Los investigadores que consulten Semax encontrarán dos informes de 2025 que nombran modelos animales, no ensayos clínicos.

Radchenko y colaboradores utilizaron ratones APPswe/PS1dE9/Blg y compararon Semax con un derivado en las pruebas de campo abierto, de reconocimiento de objetos nuevos y del laberinto de Barnes. El resumen comunica diferencias en dichas medidas conductuales y un recuento menor de inclusiones amiloides en la corteza y el hipocampo frente a la condición de comparación utilizada en el estudio. Tipo de estudio: modelo animal. Limitación: el trabajo se circunscribe a una línea de ratones transgénicos; el resumen no comunica participantes humanos ni criterios de valoración clínicos, y la formulación sobre un potencial corrector es una interpretación de los autores que va más allá de los recuentos y de las puntuaciones de las pruebas medidas.

Liu y colaboradores estudiaron ratonas tras una lesión medular, con modelos relacionados de neuroinflamación. El artículo comunica puntuaciones descritas como recuperación funcional y marcadores más bajos vinculados a la piroptosis relacionada con la permeabilización de la membrana lisosómica. Se utilizaron secuenciación, farmacología, knockdown, farmacología de redes y docking para proponer una vía Oprm1–USP18–FTO. Tipo de estudio: modelo animal (con componentes de modelo celular). Limitación: los hallazgos proceden de ratonas y de sistemas

Toda la información y los productos tratados son exclusivamente para uso en laboratorio e investigación. No para uso humano ni veterinario. No están destinados a diagnosticar, tratar, curar ni prevenir ninguna enfermedad.

celulares; las afirmaciones sobre la vía se basan en dichos ensayos y en el docking, no en un estudio clínico.

Ninguno de los artículos aporta un resultado clínico. Los recuentos, las puntuaciones de las pruebas y los cambios en los marcadores en estos modelos son únicamente informes de estudio.

Fuentes

• Radchenko AI et al. The Potential of the Peptide Drug Semax and Its Derivative for Correcting Pathological Impairments in the Animal Model of Alzheimer's Disease. 2025. DOI: 10.32607/actanaturae.27808. PubMed: 41479572.
• Liu R et al. Semax peptide targets the μ opioid receptor gene Oprm1 to promote deubiquitination and functional recovery after spinal cord injury in female mice. 2025. DOI: 10.1111/bph.70122. PubMed: 40692165.

Toda la información y los productos tratados son exclusivamente para uso de laboratorio e investigación. No para uso humano ni veterinario. No destinados a diagnosticar, tratar, curar ni prevenir ninguna enfermedad.

Toda la información y los productos tratados son exclusivamente para uso en laboratorio e investigación. No para uso humano ni veterinario. No están destinados a diagnosticar, tratar, curar ni prevenir ninguna enfermedad.