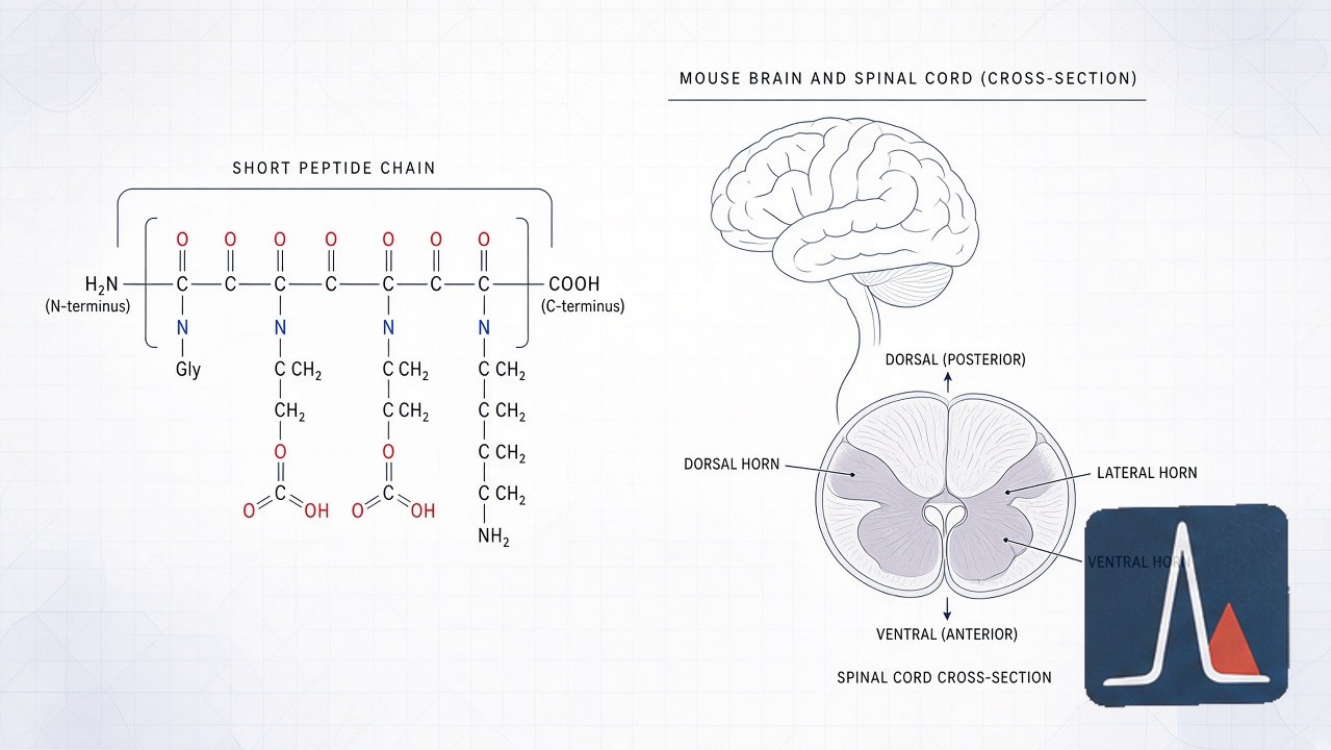
Semax in twee artikelen met diermodellen uit 2025

21 oktober 2026

Twee artikelen uit 2025 rapporteerden metingen in diermodellen na blootstelling aan Semax bij transgene alzheimermuizen en bij vrouwelijke muizen na ruggenmergletsel. Geen van beide artikelen is een klinische studie.



Onderzoekers die Semax opzoeken, vinden twee rapporten uit 2025 die diermodellen noemen, geen klinische trials.

Radchenko en collega's gebruikten APPswe/PS1dE9/Blg-muizen en vergeleken Semax met een derivaat in open-field-, novel-object-recognition- en Barnes-maze-tests. De samenvatting rapporteert verschillen in die gedragsmaten en een lager aantal amyloïde-inclusies in cortex en hippocampus ten opzichte van de vergelijkingsconditie die in de studie werd gebruikt. Studietype: diermodel. Beperking: het werk beperkt zich tot een transgene muizenlijn; de samenvatting rapporteert geen menselijke deelnemers of klinische eindpunten, en formuleringen over corrigerend potentieel zijn een interpretatie van de auteurs buiten de gemeten aantallen en testscores.

Liu en collega's bestudeerden vrouwelijke muizen na ruggenmergletsel, met gerelateerde neuro-inflammatiemodellen. Het artikel rapporteert scores die als functioneel herstel worden omschreven en lagere markers die verband houden met pyroptose gerelateerd aan permeabilisatie van het lysosomale membraan. Sequencing, farmacologie, knockdown, netwerkfarmacologie en docking werden gebruikt om een Oprm1–USP18–FTO-route voor te stellen. Studietype: diermodel (met celmodelcomponenten). Beperking: de bevindingen komen van vrouwelijke muizen en celsystemen; uitspraken over de route berusten op die assays en

Alle informatie en producten die worden besproken, zijn uitsluitend bedoeld voor laboratorium- en onderzoeksgebruik. Niet voor menselijk of diergeneeskundig gebruik. Niet bedoeld om een ziekte te diagnosticeren, te behandelen, te genezen of te voorkomen.

docking, niet op een klinische studie.

Geen van beide artikelen levert een klinisch resultaat. Aantallen, testscores en veranderingen in markers in deze modellen zijn uitsluitend studierapporten.

Bronnen

• 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.

Alle informatie en producten die worden besproken, zijn uitsluitend bedoeld voor laboratorium- en onderzoeksgebruik. Niet voor menselijk of diergeneeskundig gebruik. Niet bedoeld om een ziekte te diagnosticeren, te behandelen, te genezen of te voorkomen.