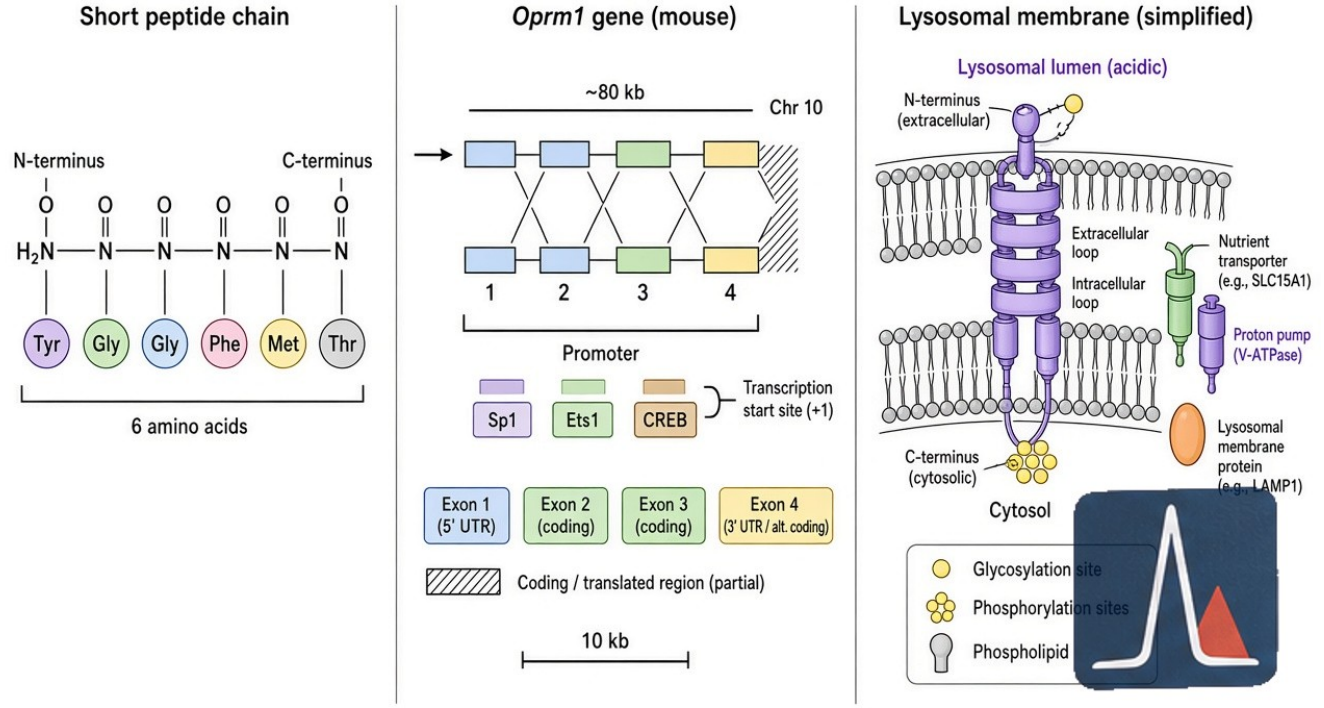
# Rapporti pubblicati nel 2025–2026 su Semax

21 ottobre 2026

Quattro articoli indicizzati su PubMed del 2025–2026 riportano esperimenti su modelli animali o revisioni narrative riguardanti Semax. Nessuno dei record qui sintetizzati è uno studio clinico e due revisioni non presentano misurazioni originali relative a Semax.




La presente sintesi riguarda Semax esclusivamente come descritto in quattro record pubblicati nel 2025–2026. Per ciascuno è indicato il tipo di studio. Nessuno studio clinico è incluso in questo insieme.

**Modello animale (2025).** Liu e colleghi hanno riportato che Semax ha avuto come bersaglio il gene del recettore oppioide mu *Oprm1*, con risultati riportati correlati alla deubiquitinazione, e che le misure di recupero funzionale sono cambiate dopo lesione del midollo spinale in topi femmina. L'articolo ha inoltre riportato l'inibizione della piroptosi correlata alla permeabilizzazione della membrana lisosomiale in modelli di neuroinfiammazione. **Limitazione:** l'abstract disponibile non separa completamente i risultati relativi ai topi e al modello, gli esperimenti sulla lesione sono limitati a topi femmina e gli esiti nell'essere umano non sono riportati.

**Modello animale (2025).** Radchenko e colleghi hanno riportato una valutazione di Semax e di un derivato sulle caratteristiche comportamentali e sullo sviluppo dell'amiloidosi in topi transgenici APPswe/PS1dE9/Blg utilizzati come modello di malattia di Alzheimer. **Limitazione:** il record disponibile indica ciò che è stato valutato, ma non include gli esiti misurati né la loro direzione.

**Revisione (2026).** Mavrych, Shypilova e Bolgova hanno identificato Semax tra i peptidi discussi nella letteratura sull'invecchiamento nella categoria della neuroprotezione. **Limitazione:** si

Tutte le informazioni e i prodotti trattati sono destinati esclusivamente all'uso di laboratorio e di ricerca. Non per uso umano o veterinario. Non destinati a diagnosticare, trattare, curare o prevenire alcuna malattia.

tratta di una revisione narrativa, non di un nuovo esperimento, e il testo disponibile non riporta misurazioni originali per Semax.

**Revisione (2026).** Rahman, Lee e Seeds hanno affermato che i peptidi neuroattivi, tra cui Selank, Semax e Dihexa, potenziano il fattore neurotrofico di derivazione cerebrale e le vie HGF/c-Met. **Limitazione:** la formulazione raggruppa tre peptidi e non presenta dati primari né risultati clinici relativi al solo Semax.

## Fonti

• Liu R, et al. Semax peptide targets the mu opioid receptor gene Oprm1 to promote deubiquitination and functional recovery after spinal cord injury in female mice. 2025. https://doi.org/10.1111/bph.70122 — https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40692165/
• 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. https://doi.org/10.32607/actanaturae.27808 — https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41479572/
• Mavrych V, Shypilova I, Bolgova O. Therapeutic peptides in gerontology: mechanisms and applications for healthy aging. 2026. https://doi.org/10.3389/fragi.2026.1790247 — https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/42021992/
• Rahman OF, Lee SJ, Seeds WA. Therapeutic Peptides in Orthopaedics: Applications, Challenges, and Future Directions. 2026. https://doi.org/10.5435/JAAOSGlobal-D-25-00236 — https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41490200/

Tutte le informazioni e i prodotti trattati sono destinati esclusivamente all’uso di laboratorio e di ricerca. Non per uso umano o veterinario. Non destinati a diagnosticare, trattare, curare o prevenire alcuna malattia.

Tutte le informazioni e i prodotti trattati sono destinati esclusivamente all'uso di laboratorio e di ricerca. Non per uso umano o veterinario. Non destinati a diagnosticare, trattare, curare o prevenire alcuna malattia.