

NCT06582875:

Agonistas peptídicos de receptores en patologías crónicas · Evaluación metabólica e inmunológica

MARCO CONCEPTUAL Y DISEÑO DEL ESTUDIO

01	FUNDAMENTO BIOLÓGICO Los péptidos agonistas de receptores específicos actúan como ligandos de alta afinidad, modulando cascadas de señalización intracelular. En patologías crónicas, estas cascadas están alteradas — el péptido restaura la señal fisiológica original.
02	DIMENSIÓN METABÓLICA EVALUADA El ensayo mide marcadores de homeostasis energética celular: consumo de oxígeno mitocondrial, producción de ATP, glucosa tisular y marcadores de estrés oxidativo. Base para protocolos de longevidad metabólica.
03	DIMENSIÓN INMUNOLÓGICA EVALUADA Perfil de citoquinas pro/antiinflamatorias (IL-6, TNF-α, IL-10), activación de macrófagos M1/M2, y modulación de células T reguladoras. Relevante para condiciones de inflamación crónica de bajo grado.
04	RELEVANCIA TRASLACIONAL Los resultados informarán diseño de protocolos peptídicos para condiciones metabólicas crónicas (síndrome metabólico, inflamación sistémica, deterioro energético asociado a envejecimiento). Periodo: 2024-2025.

RELEVANCIA PARA MEDICINA DE LONGEVIDAD

"La señalización mediada por péptidos no es nueva — es el idioma que las células han hablado desde siempre. Lo que cambia ahora es nuestra capacidad de escuchar esa conversación y **amplificarla con precisión terapéutica.**"

— Lectura clínica · NCT06582875 · CELLISSE Magazine · 2026

Patologías Crónicas	Agonistas Peptídicos	Metabolismo Celular	Inmunología	Homeostasis	Señalización Celular
Longevidad					

EVIDENCIA INDEXADA

- NCT06582875 · Agonistas de Receptores de Péptidos en Patologías Crónicas · ClinicalTrials.gov
- Período: 2024-2025 · Estado: Activo · Evaluación metabólica e inmunológica
- U.S. National Institutes of Health · clinicaltrials.gov/study/NCT06582875