

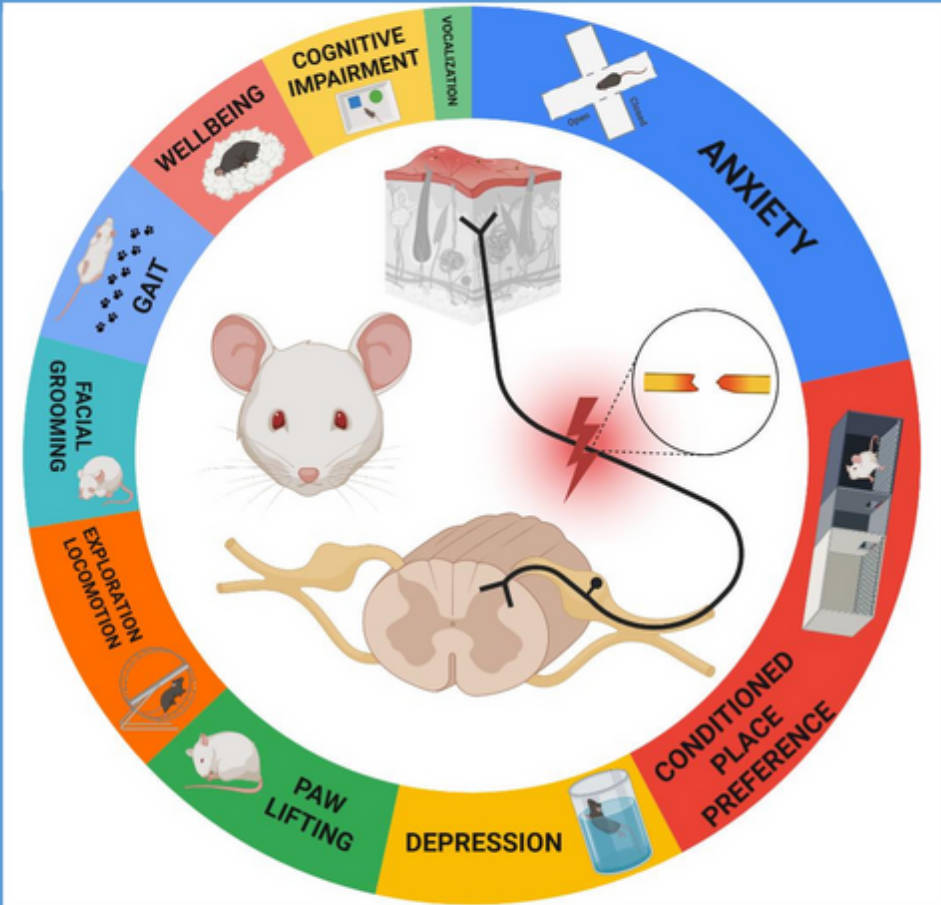


Mejorando la translación clínica de analgésicos para el dolor neuropático: enfoque en la evaluación del dolor no evocado en animales



Miguel Á. Huerta¹, Patricia Roza², Elsa Cisneros³, Matilde Alique⁴ and Carolina Roza³

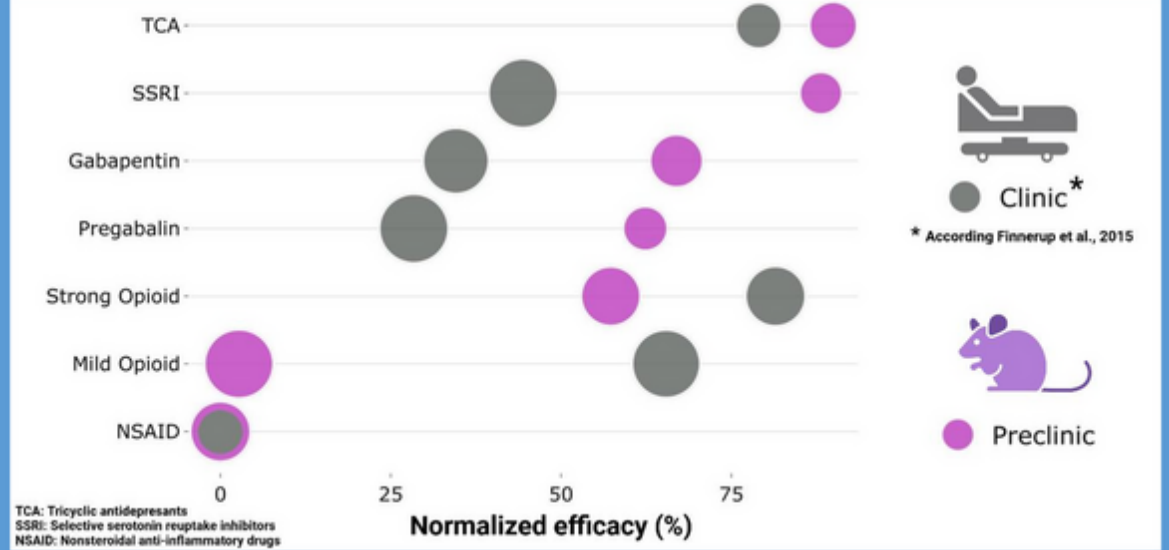
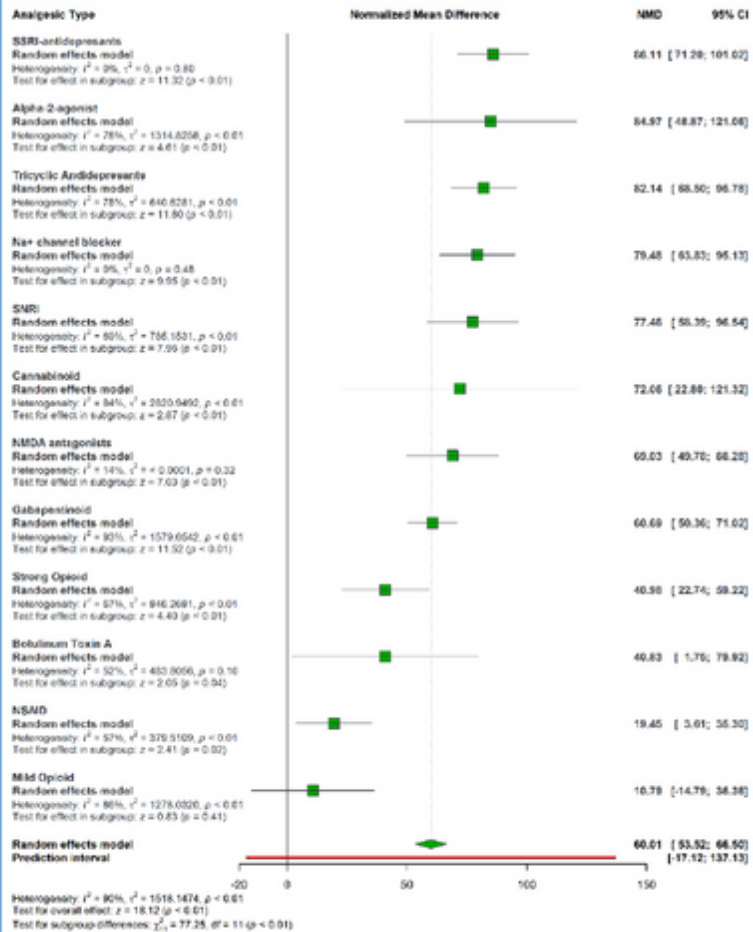
¹Departamento de Farmacología, Universidad de Granada. ²Departamento de Ecología, Universidad de Málaga. ³Departamento de Ciencias de la Salud, Universidad Internacional de La Rioja (UNIR). ⁴Biología de Sistemas. Universidad de Alcalá



Total n = 99 studies

- 1st line
Gabapentinoid
TCA
SNRI
- 2nd line
Mild Opioid
- 3rd line
Botulinum Toxin A
Strong Opioid
- Inconclusive
Alfa-2-agonist
Na⁺ channel blocker
SSRI
NMDA-antagonist
- Weak Against
Cannabinoid
- Not Used
NSAID

Distribución de los 99 artículos incluidos en el meta-análisis clasificados según el test de dolor no evocado^{1,3} y del fármaco estándar utilizado en estudios clínicos^{2,3}

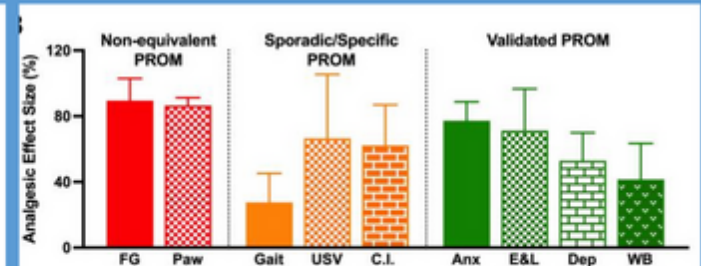
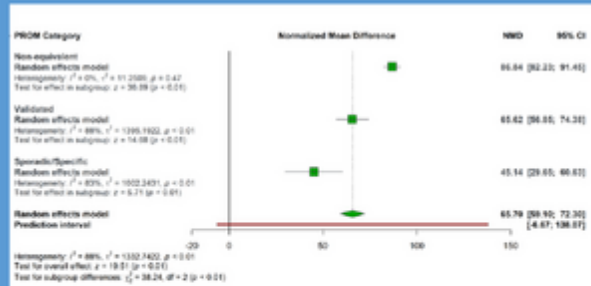


En el forest plot se muestra el resultado de los efectos analgésicos de los fármacos utilizados en los estudios preclínicos evaluados en el meta-análisis. Su nivel de eficacia fue comparado con los resultados de meta-análisis clínicos^{2,3}. El tamaño de la burbuja indica un intervalo de confianza del 95%

Abreviaturas: CI: intervalo de confianza. NDM: media normalizada. NMDA: N-methyl-D-aspartate; NSAID: non-steroid anti-inflammatory drugs; SNRI: serotonin-noradrenaline reuptake inhibitors; SSRI: selective serotonin reuptake inhibitors; TCA: tricyclic antidepressants.

PRE-CLINICA		CLINICA ⁴
Dominio	Subdominio	Medidas clínicas de los resultados informados por el paciente (PROMs)
COMORBILIDAD	Ansiedad	Recomendados*: BPI, WHYMPI, EQ-5D, PCS, BDI, HADS, POMS
	Alteraciones Cognitivas	Esporádicos/Específicos*: WPAI, MSQ LI, SWLS
	Depresión	Recomendados*: BPI, SF-36, WHYMPI, EQ-5D, PCS, BDI, HADS, POMS
	Bienestar	Recomendados*: BPI, WHYMPI, SF-36, EQ-5D, PDI, ODI, RMDQ, SIP
LOC	Postura	Esporádicos/Específicos*: (neuropatía diabética)
	Exploración & Locomoción	Recomendados*: BPI, WHYMPI, SF-36, EQ-5D, PDI, ODI, RMDQ, SIP
CA	Aseo Facial	Sin analogía clínica directa
	Pata	

LOC: Locomoción, CA: comportamientos asimétricos



CONCLUSIONES

Los analgésicos estándar reducen el dolor no evocado en modelos de neuropatía, con resultados similares a la clínica

¡Es importante incorporar medidas de dolor espontáneo con analogía clínica en la investigación preclínica de nuevos analgésicos!

Agradecimientos: PID2023-148753OB-I00, EPU-INV-UAH/2022/001, FPU21/02736 and FPU23/01331

Refs: ¹Huerta et al. 2024 *Neurosci Biobehav Rev* 163:105761 ²Finnerup et al. 2015. *Lancet Neurol*. 14:162. ³Huerta et al. 2025 *PAIN (aceptado)* ⁴Sachau et al. 2023 *J Pain* 24:38