



## EL SILENCIO DE LOS PACIENTES CON DOLOR CRÓNICO DEPENDIENTES DE OPIOIDES: ANÁLISIS POR TEXT MINING CON INFLUENCIA DE SEXO Y GÉNERO

Claudia Carratalá<sup>1</sup>, Laura Agulló<sup>2</sup>, Patricia Carracedo<sup>3</sup>, Mónica Escorial<sup>2</sup>, Elena López-  
Mañogil<sup>4</sup>, Noelia Serrano-Gadea<sup>2</sup>, Pau Miró<sup>3</sup>, Sónia F. Bernardes<sup>4</sup>, Ana Peiró<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Clinical Pharmacology, Toxicology and Chemical Safety Unit, Institute of Bioengineering, Miguel Hernández University, Avda. de la Universidad s/n, 03202 Elche, Spain; <sup>2</sup> Neuropharmacology applied to Pain (NED), Clinical Pharmacology Unit, Dr. Balmis General University Hospital, Alicante Institute for Health and Biomedical Research (ISABIAL), C/ Pintor Baeza, 12, 03010 Alicante, Spain; <sup>3</sup> Department of Statistics and Operational Research of the Alcoy Campus of Universitat Politècnica de València, Plaça Ferrándiz i Carbonell, s/n, 03801 Alcoi, Alacant, España; <sup>4</sup> Faculty of Psychology, Universidad Católica de Murcia, Murcia, Spain; <sup>5</sup> Ictec-University Institute of Lisbon, Centre for Social Research and Intervention (Cis-Iscte), Lisbon, Portugal.

### INTRODUCCIÓN

Existen evidencias que indican **diferencias relacionadas con el sexo** en el **Trastorno por Consumo de Opioides (TCOP)** en Dolor Crónico No Oncológico (DCNO). Sin embargo, las evidencias en cuanto al rol de género en estas diferencias son escasas. Comprender y abordar los **determinantes socio-económicos** (salario, educación, u ocupación) de la salud entre géneros es un primer paso esencial para conseguir la equidad sanitaria.

### METODOLOGÍA

Se diseñó un **estudio de metodología mixta** con un total de **238 pacientes con DCNO (73% mujeres, 13% casos con TCOP)** en la Unidad de Dolor del Hospital General Universitario Dr. Balmis de Alicante. Se recopilaron variables demográficas, sociales, económicas (copago de fármacos, corte en 40% bajo-alto), clínicas y farmacológicas. Se realizó un análisis por *text mining*. El estudio fue aprobado por el CEIm HGUDr.B- Alicante.

### RESULTADOS

Se incluyeron **238 pacientes (32 TCOP)** con una media de **62±14 años**, dolor severo **71±27 mm** y alivio leve **37±31 mm**, calidad de vida **47±25**. Dosis diaria equivalente de morfina oral (MEDD) **90 mg/día**. Los pacientes TCOP utilizan un lenguaje más pobre y simple en comparación con los controles (Fig.1), independientemente de su sexo o rol de género. Mujeres no-TCOP utilizan mayoritariamente las palabras “marido” y “tareas” y, hombres no-TCOP, “trabajo”. Pacientes con roles productivos (trabajadores) utilizan más las palabras “mujer” y “trabajo”. Pacientes con roles reproductivos (supervisión de tareas domésticas), mayoritariamente mujeres, utilizan “marido”, “cualquiera” y “ayuda” (Fig.2). Pacientes con TCOP no presentan diferencias. Si se aprecian diferencias en pacientes no-TCOP debido al distinto porcentaje de copago, siendo más características las palabras “limitado”, “menor” y “ayuda” en pacientes con bajo copago (Fig.3).

### CONCLUSIONES

1. Los resultados muestran una fuerte influencia de TCOP en las narrativas de los pacientes junto con un **impacto significativo del sexo, roles de género y estatus económico** en DCNO.
2. Los **estereotipos de género** relacionados con el pueden condicionar las narrativas y, por tanto, potencialmente influir en la equidad en la atención al dolor.
3. Estos resultados resaltan la **necesidad de adoptar una perspectiva de género** en el manejo de pacientes con DCNO.

### BIBLIOGRAFÍA

- [1] Strong, J. *et al.* Pain language and gender differences when describing a past pain event. *Pain* 145, 86–95 (2009).
- [2] Cáceres-Matos, R., Vázquez-Santiago, S., Pabón-Carrasco, M., Cabrera-León, A. & Gil-García, E. Understanding the Impact of Chronic Non-Cancer Pain on Daily Life from a Gender Perspective Using the PAIN\_Integral Scale©. *Healthcare* 12, 695 (2024).
- [3] Little, K. M. & Kosten, T. A. Focus on fentanyl in females: Sex and gender differences in the physiological and behavioral effects of fentanyl. *Front Neuroendocrinol* 71, 101096 (2023).
- [4] Morales-Fernández, Á. *et al.* Gender differences in perceived pain and health-related quality of life in people with chronic non-malignant pain: a cross-sectional study. *Contemp Nurse* 57, 280–289 (2021).
- [5] Cimas, M. *et al.* Chronic musculoskeletal pain in European older adults: Cross-national and gender differences. *European Journal of Pain* 22, 333–345 (2018).
- [6] Gaikwad, S. V., Chaugule, A., & Patil, P. (2014). Text mining methods and techniques. *International Journal of Computer Applications*, 85(17).

### OBJETIVOS

Encontrar **diferencias de sexo y género en narrativas de pacientes sobre sus experiencias con DCNO** a través de la técnica *text mining*. Determinar si estas diferencias están asociadas con diferencias en el manejo del dolor.

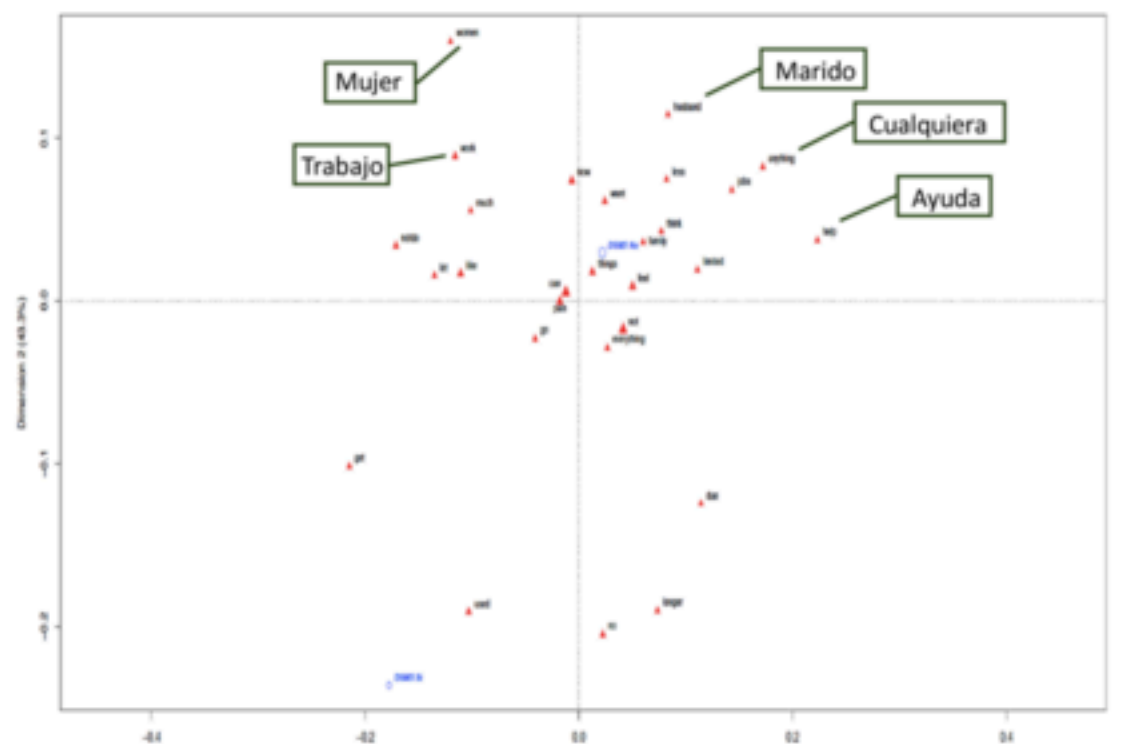


Figura 1. Diferencias narrativas entre participantes con DCNO y TCOP (DSMV sí/no).

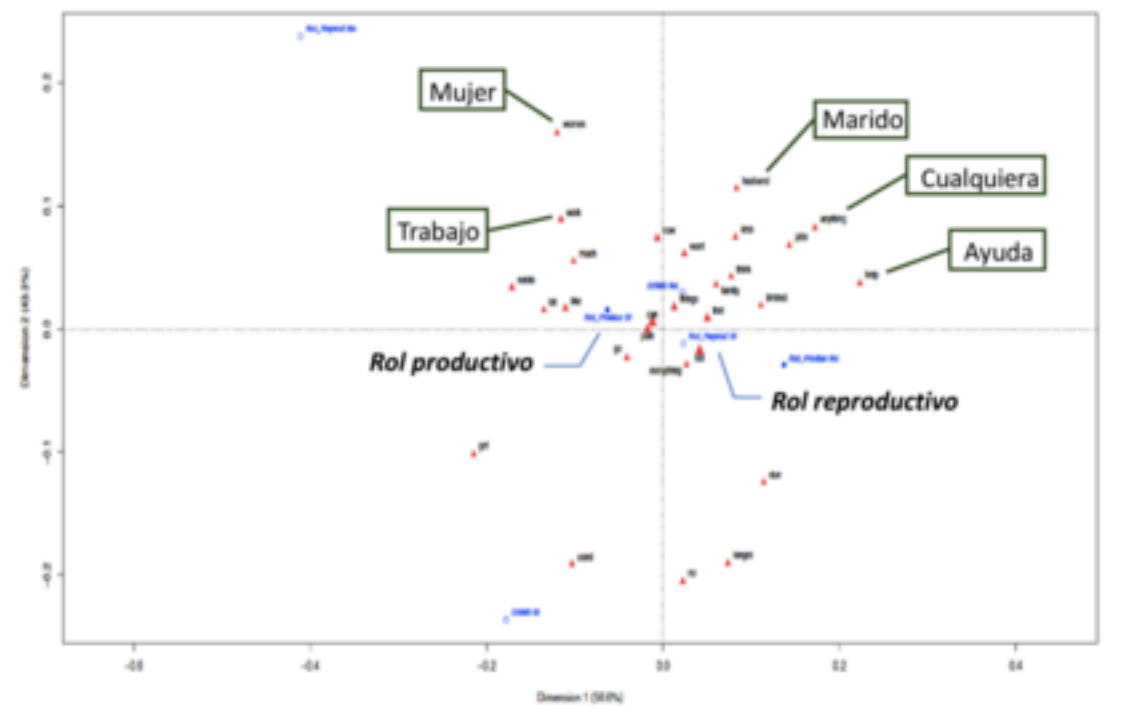


Figura 2. Diferencias narrativas entre participantes según rol de género (reproductivo/ productivo) entre TCOP (DSMV sí/no).

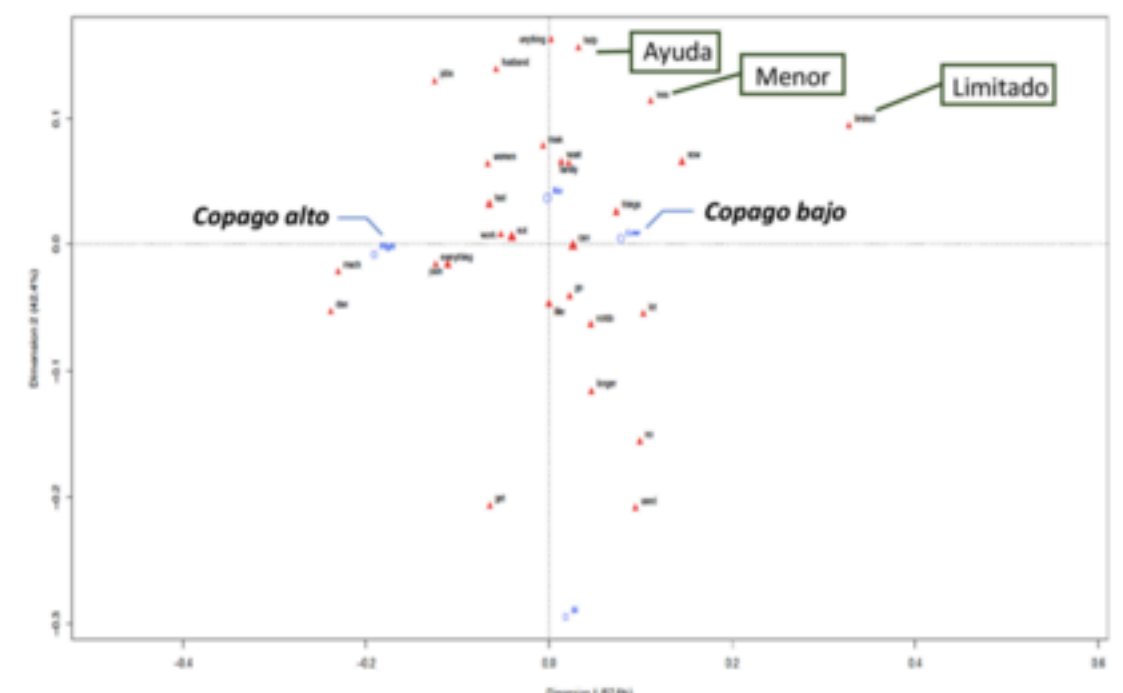


Figura 3. Diferencias narrativas entre participantes según copago medicamentoso (bajo >40%, alto >40%), entre TCOP (DSMV sí/no).

Este estudio ha sido financiado por la Convocatoria pública Ayuda a Proyectos de Investigación Clínica Independientes de la AES 2017-2020 (ISCIII). Fundación Navarro Tripodi (06/2022). Colegio Oficial de Médicos (estancia senior 2022) en ISCTE-Portugal.