

## **Dolore cronico e depressione: le basi neuromolecolari della correlazione**

Prof.ssa Alessandra Graziottin  
Direttore del Centro di Ginecologia e Sessuologia Medica  
H. San Raffaele Resnati, Milano

Humo M, Lu H, Yalcin I.

### **The molecular neurobiology of chronic pain-induced depression**

Cell Tissue Res. 2019 Jul; 377 (1): 21-43. doi: 10.1007/s00441-019-03003-z. Epub 2019 Feb 19

Fare il punto su ciò che oggi sappiamo delle basi molecolari della correlazione fra dolore cronico e depressione: è questo l'obiettivo del lavoro coordinato da Muris Humo, ed espressione dell'Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives di Strasburgo, Francia, e della Facoltà di Biologia dell'Università di Friburgo, Germania.

La **gestione dei pazienti affetti da differenti patologie in comorbidità** è una delle sfide più importanti della medicina di oggi: questo vale in particolare per il binomio formato dal **dolore cronico** e dalla **depressione**, due condizioni fortemente invalidanti nel medio-lungo termine.

La review fornisce una documentata panoramica degli **studi clinici e pre-clinici** condotti negli ultimi vent'anni sulle basi molecolari di questa correlazione. I ricercatori, in particolare, hanno analizzato i lavori:

- che investigano le caratteristiche del binomio dolore cronico-depressione maggiore **da un punto di vista genetico ed epigenetico**;
- che prendono in considerazione i **neuromodulatori** più estesamente coinvolti in questa comorbidità.