

## **Effetto placebo e nocebo: le basi neurobiologiche - Sintesi commentata**

Prof.ssa Alessandra Graziottin

Direttore del Centro di Ginecologia e Sessuologia Medica H. San Raffaele Resnati, Milano

---

Commento a:

Scott D.J. Stohler C.S, Egnatuk C.M. Wang H. Koeppe R.A. Zubieta J.K.

**Placebo and nocebo effects are defined by opposite opioid and dopaminergic responses**

Arch. Gen. Psychiatry 65 (2): 220-31, 2008

Anche l'effetto nocebo, come il placebo, ha una solida base neurobiologica, che coinvolge diversi sistemi cerebrali, attivati in particolare nella percezione del dolore.

Gli Autori hanno qui studiato il ruolo di due diversi neurotrasmettitori, la dopamina e gli oppioidi endogeni, nella mediazione dell'effetto placebo o nocebo.