

## DEPRESSIONE E GENE PCLO

*Minelli A, Scassellati C, Cloninger CR, Tessari E, Bortolomasi M, Bonvicini C, Giacomuzzi M, Frisoni GB, Gennarelli M.*

*PCLO gene: Its role in vulnerability to major depressive disorder.  
J Affect Disord. 2012 Feb 29.*

Studi recenti sul rapporto tra genetica e disturbo depressivo maggiore hanno identificato un'associazione specifica tra il disturbo e il polimorfismo di un gene che codifica la proteina presinaptica "piccolo" (PCLO); inoltre, un'elevata percentuale di pazienti che sviluppano depressione sembra avere anche specifici tratti comportamentali quali passività, apatia, pessimismo, indecisione e bassa autostima. Lo scopo di questo studio è stato quello di condurre il primo esperimento associativo tra il gene PCLO e i tratti di personalità relati alla depressione, in un campione di 522 pazienti depressi e di 375 soggetti sani.

I risultati hanno mostrato una maggiore presenza di PCLO tra i pazienti depressi rispetto ai controlli; inoltre, tra i soggetti sani, i portatori dell'allele C del medesimo polimorfismo erano associati a tratti di personalità maggiormente vulnerabili alla depressione, supportando il coinvolgimento del gene PCLO nella genesi del disturbo depressivo e l'ipotesi che questo effetto possa essere mediato da tratti di personalità maggiormente a rischio di depressione.

[Link all'articolo](#)