

LO STUDIO

Staminali per riattivare le cellule cerebrali

Nuovi bersagli chiave per sviluppare antidepressivi: è quanto annunciano su *Molecular Psychiatry* i ricercatori dell'Istituto di Psichiatria del King's College di Londra. Christoph Anacker, principale autore dello studio sui recettori dei glucocorticoidi, vere proteine chiave coinvolte nelle risposte allo stress, sostiene che «per la prima volta, in un modello umano e in modo rilevante, abbiamo mostrato che gli antidepressivi, attivando questa proteina, producono cellule staminali e accelerano il loro sviluppo nelle cellule nervose del cervello adulto. E il recettore di glucocorticoide ha un ruolo essenziale. In più si è visto che gli ormoni dello stress hanno esattamente l'effetto contrario». Precedenti studi avevano dimostrato che pazienti depressi mostrano una riduzione del processo di neurogenesi, la diminuzione nello sviluppo di nuove cellule cerebrali. Umore e memoria ne sono le prime vittime.

Al King's College (Laboratory of Stress, Psychiatry and Immunology) sono anni che studiano i recettori dei glucocorticoidi utilizzando cellule staminali dell'ippocampo. La conclusione dei ricercatori: «Avendo individuato il bersaglio (i recettori), si possono testare nuove molecole e composti e sviluppare nuovi farmaci».