

10 February 2006

By: Tudor Raiciu, World and Health News Editor



[Izolarea sociala se trateaza cu antidepresive](#)

Impiedicarea proceselor declansate de BDNF

Ultimele studii realizate de catre cercetatorii de la Centrul Medical al Universitatii Texas Southwestern sugereaza ca antidepresivele ar putea rezolva multe din problemele de socializare cu care se confrunta un numar semnificativ de indivizi. Acestia au descoperit ca tendinta de a evita contactele sociale manifestata de un soarece, dupa ce a acesta a fost infrant de un altul dominant, dispare cand lipseste o gena pentru o molecula de memorie implicata in invatarea sociala. Soarecii modificati sa nu aiba aceasta molecula de memorie continuau sa socializeze cu cei in fata carora suferisera infrangeri la nivel social. Cercetatorii au observat ca animalele normale supuse acelorasi infrangeri se izolau de restul grupului, iar singura metoda de a rezolva aceasta problema consta in administrarea de antidepresive. "Statutul social este important si pentru soareci si pentru oameni; pentru soareci, infrangerea in fata unuia dominant se traduce prin evitarea aceluia si a altor situatii sociale. Aceste descoperiri vin sa completeze lucrarile existente despre substratul molecular al comportamentului social si ne ajuta sa aflam unde si cum este codata aceasta informatie in creier", a explicat Directorul NIMH (National Institute of Mental Health), care a finantat studiul, Dr. Thomas Insel. Rezultatele scot la iveala mecanismele neuronale prin care experientele psihosociale modeleaza invatarea sociala. In plus, cercetatorii Olivier Berton si Eric Nestler sugereaza noi strategii pentru tratarea afectiunilor ca depresia, fobia sociala, in care [izolarea sociala](#) este simptomul predominant. Creierul raspunde la stimulii din mediu eliberand dopamina, un neurotransmitator reglat de BDNF (brain derived neurotrophic factor), despre care se stia ca are un rol important in memorie. Berton si Nestler au descoperit ca BDNF este vital si pentru invatarea sociala. In mod evident, la oameni nu se pune problema eliminarii genei, solutia in acest caz fiind un tratament sustinut cu antidepresive care sa blocheze procesele declansate de BDNF. **RESURSE** [Abuzul de droguri: adolescentele incep sa se ridice la standardele masculine](#) [Dependenti de sex si bani](#) [Singuratatea ar putea fi ereditara](#) [Cercetatorii descopera gena ce controleaza frica](#)