

## **MEDICINA: Troppa agmatina causa schizofrenia, esperti turchi**

Un'equipe di scienziati turchi ha scoperto che un'eccessiva secrezione di **agmatina** da parte del cervello provoca la schizofrenia, un disturbo mentale di cui non si conoscono le cause e per il quale ancora non esiste una cura. Lo riferisce l'agenzia turca Anatolia descrivendo i risultati del lavoro svolto negli ultimi cinque anni dal prof. **Tayfun Uzbay**, presidente del Dipartimento di Farmacologia dell'Accademia Medica Militare Gulhane di Ankara, e dai suoi assistenti e che sono apparsi di recente sulle pubblicazioni specializzate "European Neuropsychopharmacology" e "Journal of Psychopharmacology". Dopo aver iniettato in numerosi topi da laboratorio una potente dose di agmatina, gli scienziati hanno constatato che le cavie sviluppavano i sintomi della schizofrenia. In termini scientifici, l'agmatina è un'ammina che si forma per decarbossilazione dell'amminoacido arginina e, secondo vari studiosi, sarebbe coinvolta in diverse funzioni patologiche e neurofisiologiche. Nell'uomo, l'agmatina è presente in vari organi, tra cui - oltre al cervello - lo stomaco, l'intestino tenue, la milza, il fegato e il rene e in alte concentrazioni nel siero.