

Neutralizar zona do cérebro pode diminuir dependência de drogas

CIÊNCIA

A necessidade do consumo de drogas pode ser eliminada com a "neutralização" de uma zona do cérebro, descoberta que pode ter grandes consequências no tratamento de dependentes, segundo um estudo chileno realizado em animais e publicado na revista Science. O córtex insular ou ínsular é uma região profunda no cérebro que filtra a informação sobre o estado e as necessidades do corpo. Cientistas demonstraram que alterações na ínsula podem reduzir a necessidade do fumador em consumir nicotina. Um estudo anterior mostrou que 12 de 19 fumadores deixaram o cigarro sem esforço depois de receberem uma lesão na ínsula, provocada em geral por crises cardíacas.

Durante as primeiras experiências realizadas em ratos, os cientistas descobriram que "neutralizar" temporariamente a ínsula suprime a necessidade pela droga que sofriam os ratos viciados. Além disso, também protegia contra os efeitos secundários desagradáveis da medicação, de acordo com informação da Science.

Estes resultados são uma evidência poderosa de que a ínsula "transporta de forma subjacente a consciência da necessidade", o que a torna num bom objectivo para os medicamentos elaborados para ajudar os dependentes a acabar com o hábito, afirma Fernando Torrealba, cientista da Pontifícia Universidade Católica do Chile.