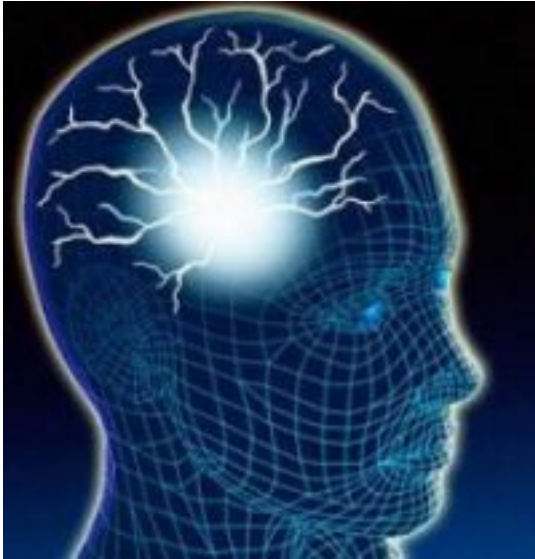




Creierul uman are mai multe conexiuni decat toate calculatoarele din lume la un loc. Un singur creier, sanatos, gazduieste circa 200 de miliarde de celule nervoase, conectate intre ele prin sute de trilioane de sinapse. Fiecare sinapsa functioneaza precum un microprocesor, si mii de astfel de legaturi pot conecta neuronii intre ei. Numai in cortexul cerebral exista aproximativ 125 de trilioane de sinapse, adica echivalentul numarului de stele care ar fi in 1500 de galaxii de marimea Cailor Lactee!

O singura sinapsa este mai mult ca un microprocesor - cu memorie de stocare si elemente de procesare a informatiilor, iar un singur creier uman are mai multe intrerupatoare decat toate calculatoarele, routerele si conexiunile la Internet care exista pe Pamant.

Pleca
nd de la aceasta tehnica de tomografiere, cercetatorii vor sa afle cat mai multe informatii despre sinapse – care se dezvoltă si care "mor" cand acumulăm noi informatii, ce se intampla cu ele dupa ce experimentăm traume, etc.

sursa:

adevarul.ro