

Cérebro não consegue lembrar algo e fazer contas ao mesmo tempo

Matemática

Enviado por: _doloresfollador@seed.pr.gov.br

Postado em:05/09/2012

Do: G1 Uma pesquisa publicada nesta segunda-feira (3) nos Estados Unidos mostrou que é impossível se lembrar de algo que aconteceu no passado e realizar uma conta matemática ao mesmo tempo. Para o cérebro, o desafio é como assoviar e chupar cana. Os exames conduzidos pela equipe de Josef Parvizi, da Universidade de Stanford, indicaram que as duas atividades ativam a mesma região do cérebro com intensidades parecidas. O córtex medial fica no local em que os dois hemisférios do cérebro se encontram e atrai a atenção dos neurocientistas pela sua função em atividades introspectivas. Apesar disso, ainda falta conhecer muito sobre essa parte do cérebro, pela dificuldade de alcançá-lo. Parvizi explicou que esse córtex fica em uma parte profunda do cérebro, e não é possível fazer uma leitura precisa apenas com a ressonância magnética. O estudo publicado pela "PNAS", revista da Academia Americana de Ciências, foi feito com pacientes de epilepsia. Eles não respondiam mais aos medicamentos e precisaram colocar eletrodos dentro do cérebro para avaliar o funcionamento do cérebro. Esses eletrodos, colocados cirurgicamente, conseguiram mostrar a atividade nessa parte do cérebro. Os pesquisadores aproveitaram para fazer perguntas sobre o passado dos participantes, e também passaram problemas matemáticos para que eles resolvessem. "Quanto mais um circuito é ativado durante uma memória autobiográfica, mais ele é suprimido durante a matemática. É essencialmente impossível fazer os dois de uma vez só", afirmou Parvizi. Esta notícia foi publicada dia 04/09/2012, no G1. Todas as informações nela contida são de responsabilidade do autor.