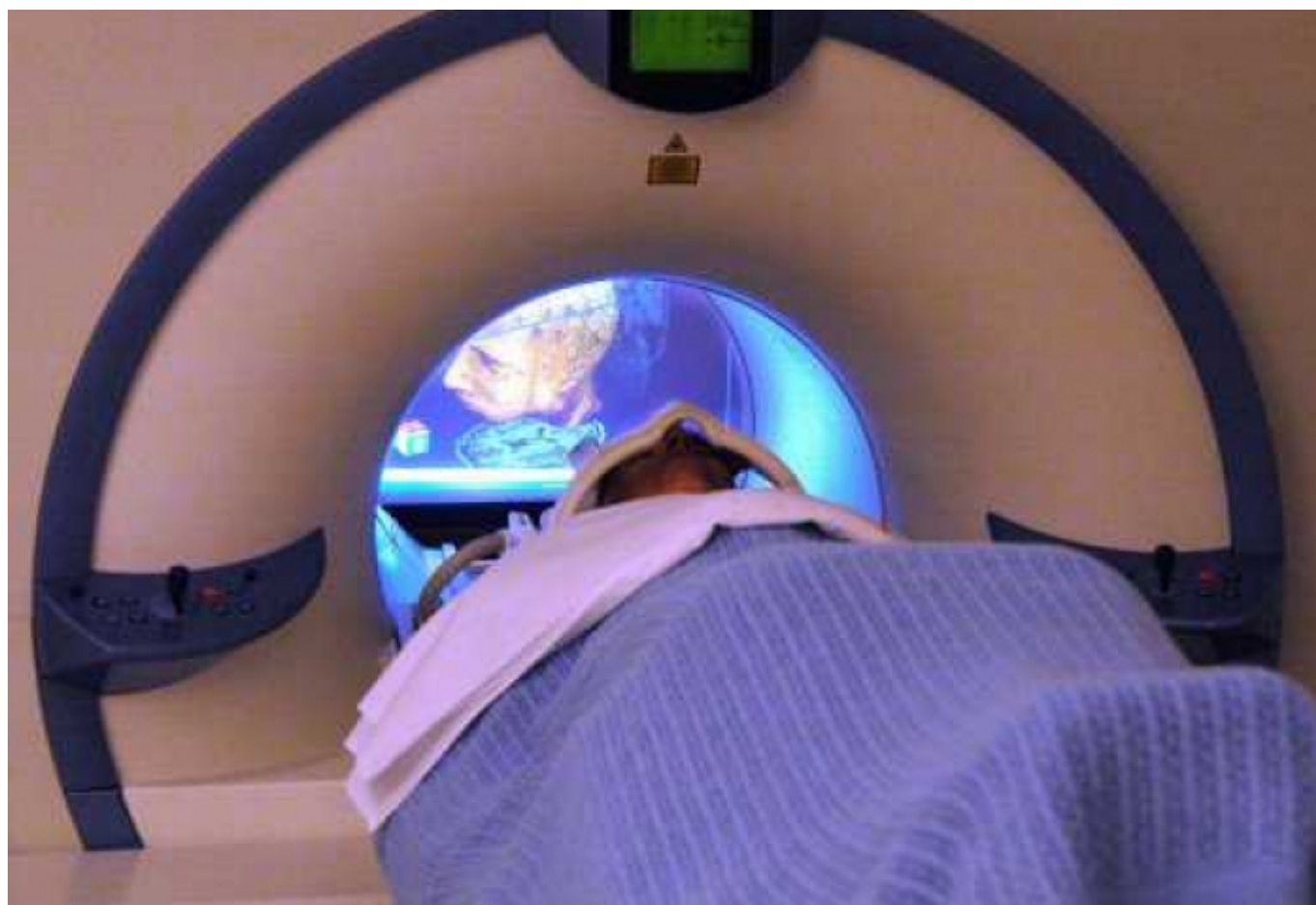


[Главная](#) > Деньги и эротика стимулируют мозг

Деньги и эротика стимулируют мозг | L'argent et l'érotisme stimulent le cerveau

Автор: Ольга Юркина, Лион, 30. 09. 2010.

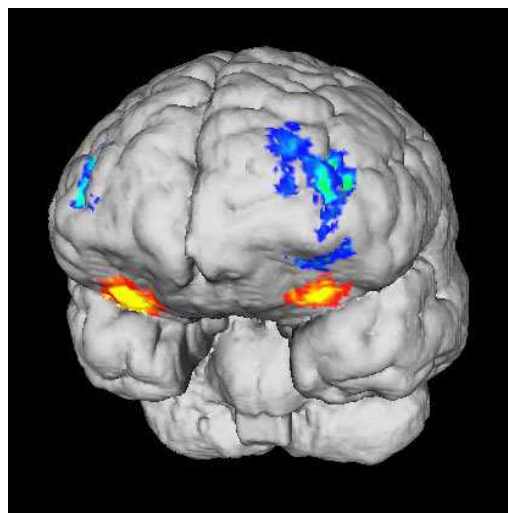


Виртуальная игра с реальным вознаграждением - для участников эксперимента и исследователей (© AFP)

Чтобы сделать подобный вывод, ученые из Лионского университета имени Клода Бернара предложили группе молодых людей необычную игру с заманчивым вознаграждением. | Pour faire une telle conclusion, les chercheurs du Centre de neuroscience cognitive de Lyon ont proposé un jeu excitant à un groupe de volontaires.

Исследователи Центра когнитивной нейробиологии, совместного проекта Лионского университета имени Клода Бернара и Национального центра научных исследований Франции CNRS, провели занимательный эксперимент с группой добровольцев. Восемнадцать молодым людям, мужчинам в возрасте 23 лет, предложили игру с вознаграждением в виде денег и эротических снимков. В то время как они были поглощены этим увлекательным занятием, ученые регистрировали активность головного мозга с помощью метода магнитно-резонансной томографии. В течение сорока пяти минут участников эксперимента «подстегивали» стимулирующими картинками – чемоданчиками с той или иной суммой денег или более или менее возбуждающими эротическими изображениями.

В результате ученым удалось установить, что в зависимости от типа вознаграждения – денег или эротических образов – у молодых людей активизировались различные зоны той области головного мозга, которая в науке называется орбитофронтальным кортексом и расположена в лобовой части. Так, эротические изображения стимулировали заднюю часть этой зоны, развившуюся на ранних стадиях эволюции, в то время как деньги возбуждали переднюю часть кортекса, относительно «молодую» область.



«Более абстрактные и комплексные вознаграждения стимулируют передние зоны кортекса», - сделали вывод исследователи. В процессе эксперимента им также удалось установить, что у молодых людей активизировались одни и те же зоны кортекса в тот момент, когда они узнавали размер вознаграждения – шла ли речь о количестве денег или уровне эротического удовольствия, варьирующегося от 1 до 10 и отмеченного на экране.

К слову, денежное вознаграждение было не только виртуальным, так как участники эксперимента в итоге получили на руки все выигранные суммы.

Результаты исследования, впервые продемонстрировавшего распределение по разным зонам мозга реакций на два типа вознаграждения - "первичного", чувственного, и вторичного, рационального, - позволят объяснить некоторые склонности и мании. Например, страсть к азартным играм может быть следствием дисфункции той или иной области мозга. Кроме того, результаты эксперимента помогут лучше понять функционирование той или иной группы нейронов, которые стимулируются обещанным вознаграждением и повышают мотивацию в процессе обучения.

Снимок, отражающий распределение "первичных" и "вторичных" вознаграждений по зонам кортекса: эротические изображения возбуждают заднюю часть (желтым цветом), деньги - переднюю (голубым) © AFP



Добавить комментарий

Пожалуйста, [войдите](#) или [зарегистрируйтесь](#) , чтобы отправить комментарий
