

Строение мозга выдало неотзывчивых мальчишек | La structure du cerveau a trahi les garçons indéclicats

Автор: Лейла Бабаева, [Базель](#) , 08.01.2018.



Смартфоны, заменившие друзей, - источник бед? ([unibas.ch](#))

Швейцарские ученые выяснили, что область мозга, влияющая на проявление черствости и бесстрастности, более развита у мальчиков-подростков, чем у девочек.

| Les chercheurs suisses ont établi que la partie du cerveau influençant l'insensibilité et l'impassibilité est plus développée chez les garçons que chez les filles.

La structure du cerveau a trahi les garçons indécidés

В исследовании, проведенном под руководством ученых Базельского университета, приняли участие 189 нормально развивающихся подростков в возрасте от 9 до 18 лет. Для эксперимента специально отобрали учеников, не страдающих психическими отклонениями и не употребляющих наркотики. Сбор данных проводился в Швейцарии, Германии и Великобритании. Результаты опубликованы в журнале *Neuroimage: Clinical*.

Такие черты характера, как угрюмость и бесстрастность, связаны с недостаточным развитием эмпатии (умения сопереживать), отмечается в коммюнике Базельского университета. Дети и подростки часто предпочитают рискованные занятия, проявляют меньше осторожности, а чувство страха у них нередко слабее, чем у взрослых. В последние годы исследователи уделяли таким чертам личности большое внимание, так как они связаны с развитием серьезных и устойчивых форм антиобщественного поведения.

Тем не менее, до настоящего времени большинство экспертов в данной области изучали проявление угрюмости и малоэмоциональности в людях с психическими отклонениями и расстройствами [поведения](#). В результате оставалось неясным, характерны ли безразличие и замкнутость только для людей с нарушениями психики и повышенной агрессивностью, или зависят и от других факторов.

Используя магнитно-резонансную визуализацию, ученые смогли подробнее исследовать мозг подростков с нормальным развитием, с целью выяснить, можно ли объяснить проявление неотзывчивости разницей в строении мозга. Была обнаружена связь между объемом серого вещества в головном мозге и сниженной эмоциональностью и низким уровнем эмпатии.

Специалистов в первую очередь интересовало, существуют ли заметные различия в этой сфере между мальчиками и девочками. Результаты показали, что объем серого вещества в области передней островковой доли – части коры головного мозга, отвечающей за эмоции – у замкнутых мальчиков-подростков больше, чем у их сверстников, чья эмоциональность остается в пределах нормы. Такое различие в строении мозга было замечено только у мальчиков «без клинического диагноза», – приводятся в коммюнике слова одного из авторов исследования, нейробиолога Базельского университета Норы Марии Рашле. – На следующем этапе мы хотим выяснить, что именно приводит позднее к появлению у некоторых из таких детей проблем с психическим здоровьем, тогда как у других подобных проблем не наблюдается».

У девочек, даже если они скупы на эмоции, такие особенности в развитии мозга отсутствуют. Что же, мнение о том, что мужчины – черствы от природы, а женщины одарены щедрым и отзывчивым сердцем, нашло научное подтверждение? Обратимся к нашей литературе.

В рассказе «Берегов – воспитатель Киси» Аркадия Аверченко есть такая сцена:

«Мать наливала ему суп в тарелку, а Кися внимательно следил за каждым ее движением.

- На, Кисенька.
- Мало супу. Подлей.
- Ну, на. Довольно?
- Еще подлей.
- Через край будет литься!..
- Лей!

Мать тоскливо поглядела на сына, вылила в тарелку еще ложку, и когда суп потек по ее руке, выронила тарелку. Села на свое место и зашипела, как раскаленное железо, на которое плюнули.

Кися все время внимательно глядел на нее, как вивисектор на расчленяемого им в целях науки кролика, а когда она схватилась за руку, спросил бесцветным голосом:

- Что, обожглась? Горячо?»

Остается надеяться, что исследование базельских ученых поможет психологам и педагогам разобраться в особенностях психики трудных подростков. Авторы исследования планируют в ближайшем будущем выяснить, влияет ли количество серого вещества и строение мозга на появление психологических проблем у мальчиков во взрослой жизни.

[ученые швейцарии](#)

Статьи по теме

[Цветы жизни и жестокость](#)

[«Подростки с обреченным телом»](#)

Source URL:

<http://www.nashagazeta.ch/news/education-et-science/stroenie-mozga-vydalo-neotzyvchivyh-malchishek>