

Расизм просканировали | Le racisme pourrait se détecter en observant l'activité du cerveau

Author: Людмила Клот, [Женева](#), 29.01.2013.



Сканирование мозга - один из методов выявления расистов и ксенофобов (© 24matins.fr)

Мозг расиста функционирует по-иному, доказал в своем недавнем исследовании нейропсихолог из Женевского университета Тобиас Брош. К сожалению, таблетки от предрассудков и стереотипов пока не изобретено.

Les stéréotypes négatifs laissent leurs empreintes dans le cerveau. Selon Tobias Brosch, neuropsychologue à l'Université de Genève, les racistes peuvent être démasqués par un simple scanner cérébral. Il vient de publier les résultats de son étude dans le magazine «Psychological Science».

Le racisme pourrait se détecter en observant l'activité du cerveau

В перспективе магнитно-резонансная томография будет способна не только определять наличие болезни, но и больше сообщать о личности человека и его взглядах. По мнению нейропсихолога Тобиаса Броша, профессора психологии из Университета Женевы, негативные стереотипы, в частности - расизм, изучению

которого было посвящено его научное исследование, оставляют заметный отпечаток в мозгу того, кто им подвержен. Это было выявлено при помощи сканирования.

Журнал Psychological Science опубликовал научную работу, выполненную Тобиасом Брошем и доктором психологии Элизабет Фелпс из Нью-Йоркского Института. В ходе исследования ученые демонстрировали его участникам фотографии представителей различных рас. Затем они измеряли активность в зоне мозга, где идет распознавание лиц – веретенообразной извилине.

«Схемы мозговой активности при виде черных и белых лиц отличались у людей с расовыми стереотипами и у тех, у кого их не было», - пояснил нейропсихолог для газеты «20 Minutes». Затем испытуемые выполняли серию заданий, в ходе которых принимали решения и демонстрировали свои эмоциональные реакции: таким образом становились ясны их убеждения.

Брош и Фелпс установили, что распознавание рас связано с процессом принятия решений. А участки мозга, которые позволяют понимать, к какой этнической группе принадлежит человек, пересекаются с другими, отвечающими за эмоции.

Всего нейропсихологи провели два исследования. В ходе первого им было известно, на изображение человека с каким цветом кожи смотрит их подопытный во время сканирования мозга. Во втором – они сами не знали, какая картинка предстает глазам участника эксперимента, а лишь фиксировали показания сканера. При этом на основании реакций испытуемого ученые смогли определить, есть ли у него предубеждения по отношению к представителям других рас.

Работа показала: те, кто негативно относятся к иной расе, при взгляде на белые и черные лица действительно отмечают между ними гораздо большую разницу, чем нейтрально настроенные испытуемые.

Работа показала: те, кто негативно относятся к иной расе, при взгляде на белые и черные лица действительно отмечают между ними гораздо большую разницу, чем нейтрально настроенные испытуемые. Тобиас Брош много лет изучает человеческие эмоции, предмет его научной работы - это нейро-когнитивные механизмы передачи и восприятия эмоциональной информации. По его мнению, немало адвокатов в США с нетерпением ожидают, когда же метод «мозговой фотографии» усовершенствуется настолько, чтобы использовать его в судах. В Швейцарии для этого не существует законодательной базы: считается, что человек, который подвергается сканированию мозга, не контролирует себя. «Никто не может быть обвинен на таком основании», - считает эксперт-криминолог Мартин Килиас из Цюриха.

«Если мы знаем зону человеческого мозга, ответственную за расизм, можно ли скорректировать ее медицинскими методами?» - поинтересовались журналисты газеты «20 Minutes». В ответ Тобиас Брош категорически заявил, что это невозможно. Ни скальпель, ни таблетка не избавят человека от расистских предрассудков. Но при этом ученый отметил, что расизм в нашей голове – результат культурного и социального воспитания человека, и при желании можно ему «разучиться», заменив негативные ассоциации позитивными.

Нейропсихолог подчеркнул, что исследования в этой области пока в самом начале, он избрал лишь один из методов обнаружения расизма, а не борьбы с ним. Элизабет

Фелпс добавила, что «хотя выводы могут представлять интерес с точки зрения поведенческих и социальных последствий расовой предвзятости, наша способность предсказывать уровень расизма на основе данных мозга пока относительно скромна».

Проведение исследования стало возможным благодаря грантам Швейцарского национального научного фонда и других фондов поддержки научных исследований.

[расизм](#)

Статьи по теме

[Кампания по борьбе с расизмом в Швейцарии](#)

[Борьба с расизмом : трагический фарс](#)

[Швейцарцы отказались переименовывать пик Агассис](#)

Source URL: <http://www.nashgazeta.ch/node/14800>