Шизофрения, требуется 60 секунд, чтобы обнаружить это по движению глаз.

Обнаруженные аномалии спонтанного движения глаз могут быть важным новым биомаркером шизофрении. То, как двигаются глаза, может рассказать гораздо больше, чем мы думаем. Группа исследователей обнаружила, что определенные аномалии движения глаз могут быть биомаркером позитивных и когнитивных симптомов шизофрении.



Группа исследователей под руководством Доктор Ван Вэй Китайской академии наук представили результаты исследования, проведенного на 300 больных (140 больных шизофренией при первых проявлениях и 160 здоровых лиц).

В исследовании чаще всего наблюдаются четыре компонента.

Первый: у пациентов с шизофренией было больше вертикальных движений глаз и большая вертикальная девиация горизонтальных движений.

Второй: движения глаз пациентов имели большую продолжительность, более высокие пиковые скорости и большие амплитуды, чем у здоровых людей.

Третий: тщательно проанализировав когнитивные способности пациентов с шизофренией, исследователи обнаружили, что более длительные горизонтальные движения глаз связаны с более низкими когнитивными способностями. В частности, дефицит внимания или бдительности и дефицит скорости обработки информации.

Четвертый: большее вертикальное отклонение горизонтальных движений было связано с большей тяжестью симптомов.

Результаты этого исследования чрезвычайно интересны. Они предполагают, что движения глаз могут быть легко получаемым биомаркером положительных когнитивных симптомов и для дополнительной диагностики шизофрении. Это открытие может иметь важное значение для ранней диагностики и выявления лиц, входящих в группу риска. Таким образом, это может улучшить качество жизни пациентов и их семей.

Источник:
https://academic.oup.com/schizophreniabulletin/advance-article-abstract/doi/10.1093/schbul/sbad039/7124432?redirectedFrom=fulltext&login=false