

Ученые выявили ключевой идентификатор риска суицида.

Международным исследовательским сотрудничеством учёных из Австралии, США и Швеции обнаружены молекулы в крови, которые являются ключом к выявлению причин суицида.

«В течение долгого времени мы знали, что у людей, которые совершают попытку суицида, в крови и спинномозговой жидкости присутствует маркер хронического воспалительного процесса. В большинстве случаев антидепрессанты имеют лишь ограниченный эффект, потому что их цель серотонин, - ветвь триптофана связанная со счастьем – а не хинолиновая кислота, другая ветвь триптофана связанная с воспалением», - говорит профессор неврологии, Джэйлз Гэйлимин Факультет Медицины и Наук о Здоровье.

«Наши последние исследования еще раз подтверждают влияние воспаления на психическое состояние человека. Стало ясно, что у суицидальных пациентов снижена активность энзима ACSMSD, а это приводит к снижению производства пиколиновой кислоты, важной молекулы отвечающей за защиту мозга. Теперь у нас более четкое представление о биологическом механизме, лежащем в основе склонности к самоубийству.

«Следующим шагом будет разработка простого анализа крови на хинолиновую и пиколиновую кислоты, для определения лиц, которые рискуют расстаться с жизнью.

«Каждый час в Австралии предпринимается более семи попыток самоубийств, и такой тест был бы огромным скачком вперед.», - заканчивает профессор Гэйлимин.

В 2013 году профессор Гэйлимин с коллегами обнаружили, что перепроизводство небольшого нейротоксина - хинолиновой кислоты, напрямую связано с суицидальным поведением.

Этот достижение результат многолетнего сотрудничества между коллективами исследователей под руководством профессора Гэйлимин и коллегами из Каролинского Института в Швеции и Исследовательского Института Ван Андел в США.