Недостаток определенного белка является причиной аутизма

Автор: admin
16.07.2011 04:48 -

Недостаток определенного белка является причиной аутизма.

Американские ученые утверждают, что аутизм и некоторые другие психические заболевания вызваны нехваткой белка, необходимого для построения сети коммуникаций между клетками мозга.

Исследователи из Института штата Массачусетс выяснили, что из-за изменений фермента Cdk5, связанного с белком, который отвечает за формирование синапсов, может произойти нарушение в образовании синапсов, которые отвечают за передачу информации от одного нейрона к другому.

Основная задача фермента Cdk5 в том, чтобы помочь формироваться новым нейронам во время развития мозга. Однако исследование американских ученых показало, что он может также играть важную роль в формировании синапсов, и поэтому при недостатке или очень активной форме этого фермента у людей может развиваться аутизм.