

Исследование, проведенное в Атлантическом университете Флориды, позволило картировать этот рецептор в мозге мыши и определить, какие нейроны его используют.

IL-1 важен как для здоровой, так и для нездоровой работы мозга. При отсутствии воспаления он помогает в таких процессах, как сон и память. Однако когда воспаление присутствует, высокий уровень IL-1 может привести к таким проблемам, как депрессия и потеря памяти. Данное исследование показывает, что нейроны с IL-1R1 не вызывают типичного воспаления, но могут играть определенную роль в том, как мозг обрабатывает иммунные сигналы и управляет эмоциональным и когнитивным поведением.

Исследователи обнаружили, что IL-1R1 особенно активен в соматосенсорной коре и областях, связанных с настроением и сенсорным восприятием. Это открытие может привести к новым способам лечения таких состояний, как стресс.

Материалы новостного характера нельзя приравнивать к назначению врача. Перед принятием решения посоветуйтесь со специалистом.