

Исследователи сосредоточились на малоизученной области мозга — парасубталамическое ядре (PSTN). Они заметили, что активность определенных клеток PSTN возрастает во время пережевывания. Используя новаторскую методику, ученые смогли активировать эти клетки у мышей. Результат удивил: вместо того, чтобы начать есть, мыши стали больше пить воду и откладывали момент первого укуса.

Исследование также выявило другие группы клеток PSTN, влияющие на выбор пищи (сладкое) и общее количество потребляемой еды. Ученые считают, что их открытие поможет понять причины расстройств пищевого поведения, связанных с потерей контроля над началом приема пищи.

Кроме того, похожие механизмы могут играть роль в потере контроля над употреблением других веществ, вызывающих зависимость.