

Романова О. В.
**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОКСИТОЦИНА
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАССТРОЙСТВ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА**
Научный руководитель: доц. Волчек А. В.
Кафедра фармакологии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Окситоцин играет важную роль в регуляции поведения млекопитающих, механизмах адаптации и развития. Хотя окситоцин и может использоваться как «природное лекарственное средство», защищающее организм от стресса и заболеваний, уникальные свойства этого гормона (такие, как способность взаимодействовать с вазопрессином и его рецепторами, различные эффекты в мужском и в женском организме, изменчивость в зависимости от исходного состояния организма) создают трудности в области применения этого вещества в качестве фармакологического препарата.

Первым, кто предложил использование окситоцина при лечении симптомов расстройств аутистического спектра может иметь благоприятный эффект, был профессор Эрик Холландер, высказавший свои предположения в 1983 году. Однако до сих пор широкого внедрения препаратов окситоцина в медицинскую практику лечения нарушений социального функционирования и адаптации; этот вопрос остался лишь на уровне исследований.

Существует растущее число доказательств роли окситоцина в нервно-психических расстройствах;

Данные свидетельствуют о роли окситоцина в патофизиологии некоторых психических расстройств, особенно тех, которые характеризуются нарушениями социального функционирования. Однако предварительный характер имеющихся в настоящее время данных не позволяет четко понять точный характер этой роли.

Накопление доказательств того, что введение окситоцина может иметь некоторую терапевтическую пользу, обнадеживает, однако необходимы дальнейшие исследования, чтобы определить точную природу его роли и преобразовать эти результаты в лучшее понимание лежащей в основе патофизиологии расстройств и эффективных стратегий лечения, направленных на окситоцинергическую систему.

Ученые надеются, что в дальнейшем не разовое, а постоянное употребление окситоцина способно стать важной частью реабилитации людей с аутистическими расстройствами и усиливать их реакцию на социальные стимулы.