Эта методика позволяет моделировать симптомы болезни и реакцию на лечение у конкретных пациентов. В своем первом исследовании ученые раскрыли некоторые биологические механизмы, лежащие в основе потери подвижности при LGMD2B.

Они также показали, что комбинация существующих методов лечения может облегчить некоторые тяжелые симптомы заболевания. LGMD2B поражает около 8 человек на миллион во всем мире. Болезнь вызывает слабость в ногах и плечах, из-за чего пациенты оказываются в инвалидных колясках. Лечения пока не существует.

Новая методика позволит ученым быстрее разрабатывать лекарства.

Исследователи планируют усложнить модель, добавив иммунные и жировые клетки, чтобы точнее воспроизвести взаимодействие разных типов клеток в организме.

Все права защищены