

Российские учёные нашли гены, которые являются причиной развития болезней слуха при рождении

Учёные Саратовского государственного медицинского [университета](#) имени В. И. Разумовского нашли связь между генетическими мутациями и нейросенсорной тугоухостью. Это заболевание особенно часто встречается у детей и существенно влияет на их развитие, так как слух играет ключевую роль в формировании речи и социальных навыков. Исследователи отмечают, что обнаружение патогенных генов может помочь не только в понимании причин болезни, но и в разработке новых методов диагностики и лечения.

В рамках исследования учёные изучили 26 детей с нейросенсорной тугоухостью в возрасте от года до 18 лет. У 21 ребёнка были выявлены мутации генов, которые могут быть связаны с развитием болезни. Как пояснил врач Михаил Лобанов, такие гены могут быть причиной изолированной тугоухости или частью более сложного генетического заболевания. Специалисты подчёркивают, что молекулярно-генетическая диагностика должна стать обязательным этапом при поиске причин тугоухости, особенно если она не вызвана травмой или воспалением.

Результаты исследования уже открывают перспективы для новых подходов в лечении. Учёные работают над методами редактирования генома и регенерации волосковых клеток внутреннего уха, повреждение которых часто становится причиной ухудшения слуха. Специалисты уверены, что такие технологии позволят создать эффективные программы реабилитации и сделать диагноз «тугоухость» не таким пугающим для пациентов и их семей.