

Эти малозаметные изменения в структуре генома часто становятся причиной бесплодия и невынашивания беременности. Ранняя диагностика и применение данной технологии в ходе ЭКО помогут парам зачать и родить здорового ребёнка, минимизируя риск передачи генетических заболеваний, отметили в пресс-службе.

По словам разработчиков, технология отличается высокой чувствительностью и может применяться для анализа различных биоматериалов, таких как кровь и эмбрионы. Важно отметить, что это первая в мире методика, адаптированная для исследования образцов эмбрионов.

Ученые также планируют дальнейшее усовершенствование технологии и поиск промышленных партнёров для её внедрения, включая создание роботизированной станции для анализа эмбрионов, что сделает метод более доступным и масштабируемым.