

Исследование, опубликованное в журнале *Journal of Clinical Investigation* под руководством доктора Пола Шумакера, показывает, что ингибирование гена *UQCRFS1* заставляет взрослые кардиомиоциты возвращаться в состояние, подобное эмбриональному, позволяя им регенерировать и использовать глюкозу так же, как эмбриональные клетки сердца.

Этот подход может проложить путь к лечению синдрома гипоплазии левых отделов сердца (HLHS) у детей и восстановлению повреждений сердца у взрослых. HLHS — тяжелый врожденный порок, встречающийся у 1 из 5 000 новорожденных и часто приводящий к ранней смерти. Полученные результаты позволяют предположить, что стимулирование утилизации глюкозы в клетках сердца может восстановить их способность к делению и росту.

В настоящее время Шумакер и его команда сосредоточены на поиске лекарств, которые могут имитировать эту генетическую манипуляцию, предлагая потенциальное неинвазивное лечение. Это достижение обещает восстановить нормальную работу сердца у детей с HLHS и взрослых, восстанавливающихся после сердечных приступов.

Материалы новостного характера нельзя приравнивать к назначению врача. Перед принятием решения посоветуйтесь со специалистом.