

Миокардит — воспаление сердца, которое вызывается вирусной инфекцией и может привести к сердечной недостаточности. Эта болезнь редко встречается, однако в основном поражает мужчин в возрасте до 40 лет. Из-за миокардита может ухудшиться способность сердца перекачивать кровь, возможен даже мгновенный летальный исход. К сожалению, нет специфических инструментов для выявления этого заболевания на ранних стадиях.

В рамках исследования доктор Ди Флорио обнаружил различия в реакции мужчин и женщин на вирусную инфекцию. Эти различия включали также гены, которые активируются во время острой стадии миокардита.

Оказалось, что у самок мышей с миокардитом задействованы гены, которые помогают работе митохондрий, а у мужчин эти же гены не были активированы.

Кроме того, специалист заметил, что у самцов при миокардите выталкивание крови от сердца к остальным частям тела происходит хуже, чем у самок грызунов. Эта разница связана с наличием иммунных клеток в сердце, то есть с признаком воспаления.

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