

Генная терапия

Генная терапия представляет собой экспериментальную технологию замены дефектного гена в клетке или добавления нового гена для лечения или профилактики заболевания. В будущем данная технология, возможно, станет альтернативой приема медицинских препаратов и хирургического вмешательства для лечения заболевания. Исследователи пробуют различные подходы к генной терапии, в том числе замену мутированного гена, который провоцирует заболевание; деактивацию мутированного гена, который не функционирует надлежащим образом; или введение в организм нового гена, который помогает справиться с заболеванием.

Несмотря на перспективность генной терапии для лечения некоторых заболеваний, исследования ее эффективности и безопасности еще не окончены. На данном этапе изучается применение генной терапии для лечения лишь не поддающихся другому лечению заболеваний.