

Terapia genética

A terapia genética é uma técnica experimental que substitui um gene defeituoso numa célula ou adiciona um gene novo para curar ou prevenir a doença. No futuro, esta técnica pode permitir aos médicos tratarem uma doença em vez de usarem medicamentos ou cirurgia. Os investigadores estão a testar várias abordagens para a terapia genética, incluindo a substituição de um gene mutado que causa a doença, desativando um gene mutado que não está a funcionar adequadamente, ou introduzindo um novo gene no organismo para ajudar a combater uma doença.

Embora a terapia genética seja uma opção de tratamento promissor para uma série de doenças, a técnica ainda está em estudo para ter a certeza de que será segura e eficaz. Atualmente, a terapia genética é apenas testada para o tratamento de doenças que não têm outras curas.