

Terapia genica

La terapia genica è una tecnica sperimentale che sostituisce un gene difettoso in una cellula o aggiunge un nuovo gene al fine di curare o prevenire una malattia. In futuro, la tecnica potrebbe permettere ai medici di trattare un disturbo non utilizzando farmaci o la chirurgia. I ricercatori stanno studiando diversi approcci alla terapia genica, tra cui sostituire una mutazione genica che causa la malattia, disattivando un gene mutato che non funziona in modo appropriato o introducendo un nuovo gene nell'organismo per contribuire a combattere una malattia.

Sebbene una terapia genica sia un'opzione promettente di trattamento per un numero di malattie, tale tecnica è ancora in studio per far sì che risulti sicura ed efficace. La terapia genica è attualmente studiata per il trattamento di malattie per cui non sono disponibili altre cure.